

323891

III. ÉVFOLYAM 4. SZÁM

1998. ÁPRILIS

ÁRA: 198 FT

# INTERNET

K A L A U Z



10000

TÍZEZER FORINT

MAGYAR NEMZETI BANK



BUDAPEST 1997

ALFÖLDI  
ELNÖK

A BANKÉGHAMISÍTÁST A TÖRÉNY BÜNTETI



SZENT ISTVÁN KIRÁLY

AF 3323891

## Tavaszi Árhullám

Tocsik Márta tőzsdézik

Ingyen megák

Törd fel a páncélszekrényt

A kibertér kísérteties

Hálón a halhatatlanok

Tanulás határok nélkül

SZENT ISTVÁN KIRÁLY



## Érdeklik Önt a bitek és a byte-ok?

- Feltehetően nem! Ön egy céget irányít, netán informatikai vezető vállalatánál, és az érdeklő, hogy miképp lehet a céget hatékonyabbá tenni, netán az informatikai segítségével!
- De az is lehet, hogy Ön egy informatikus, és szerelmes a bitekbe, byte-okba, csak éppen nem a l'art pour l'art programozást, még csak nem is a technológiai bravúrokat várják el főnökei, hanem azt, hogy végre az informatika üzletet, eladható terméket, értékesíthető szolgáltatást szolgáltasson vállalkozásuknak.

**Íme: bitek és byte-ok helyett itt  
az ÜZLETI INFORMATIKA, a Business Online!**

## Interfész az üzlet és az informatika között.

- Ön még nem találkozott vele? Pedig 1996. óta a piacon van, messze megelőzve minden más hasonló próbálkozást. A Business Online elsősége nem csak időben biztosította be, eddigi számaival igen nagy tekintélyt szerzett a bankokban, pénzintézetekben, a multinacionális informatikai és/vagy távközlési vállalatoknál s egy sor helyen, ahol prioritása van ennek a két kulcsszónak: üzlet és informatika.

- Ha Ön még nem találkozott vele, annak egy oka lehet: az exkluzív terjesztés. Az évente tízszer megjelenő magazin nem kerül utcai árusokhoz, kizárólag előfizetés útján lehet hozzáférni évi 9800 Ft. plusz áfás áron. Ön is megrendelheti, akár most azonnal a túlóladalon található megrendelő szelvényen.

**Ha nem akar zsákbamacskát**, egy különleges akcióval is kedveskedünk. **Egy szám árérték (980 Ft plusz áfa) küldünk Önnek egy 4 korábbi számból álló válogatást**, hogy megnézze, milyen cikkeket tartalmaz ez az újság, megéri-e állandó olvasóvá válnia.

- Kéri? Akkor ne habozzon, adja meg az alábbi adatokat, és juttassa el megrendelését a Bonline Kiadónak faxon, levélben, e-mailben vagy bárhol (Bonline Kiadó, 1116. Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel/fax: 228-3372, 228-3373; e-mail: bonline@bonline.hu) Ezt a pár sort még akkor is megéri kitölteni, ha egyúttal a túlóladali megrendelőt is elküldi, korábbi számainkban is sok a maradandó, időálló információ.)

- Szeretném megismerni a Business Online magazint, ezért kérem, hogy négy korábbi számot küldjenek el. A csomagolás és a postaköltségek fedezetét szolgáló 980 Ft. plusz áfa összeget számla ellenében

átutalással

csекken

befizetem a kiadónak az MKB-nál vezetett  
10300002-20387215-00003285 számlájára.

Név:

Cím:

Számlázási cím, ha eltérő:

Dátum:

Aláírás:

# bus

Üzlet  
az informatika  
informatika  
az üzletben

Az Internet üzleti felhasználása

3onLine

INTERNET-INTRANET / ADATBÁZISOK / ONLINE BANK  
FAXBANK / HANGPOSTAFIÓK / LAN-WAN / WWW / E-M

# Business online

96/1  
OKTÓBER

Számok, adatok  
az Internetről

Pénzforrások  
a hálón

Olimpiai  
rekordok

Soksínű  
hálózatok

kában -



NG / TELEKOMMUNIKÁCIÓ / HÁLÓZATOK  
/ NEWSLINE / WEB-SITE / NETWORKING

KÉRJÜK EZT A LAPOT - KITÖLTVE - POSTÁZZA  
(1056 Bp. Pf.: 140) VAGY FAXOLJA EL  
(228-3372, 228-3373) A KIADÓNAK.

## MEGRENDELŐ

Megrendelem a Business Online következő hónaptól ez év  
végéig megjelenő számait havi 980Ft plusz áfás áron.

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november  
30-ig van jogom lemondani, amennyiben nem teszem, hoz-  
zájárulok az automatikus meghosszabbításhoz és  
a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

MEGRENDELŐ NEVE:

POSTÁZÁSI CÍM

SZÁMLÁZÁSI CÍM:

TELEFON:

FAX:

E-MAIL:

business  
online





KÉZICSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

On line áruház

www.caori.com



Tel / fax: 250 8621

E-Mail: caori@caori.com



KÉZICSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY



KÉZICSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

Nyitvatartás

H - P 10-19

SZO 9-18

Vas 9-14

Üvegáru Szaküzlet

SÜBA Üzletközpont

Óbudán, a Szentendrei úton (III.ker. Rákóczi u.36)



KERÁMIA, matt



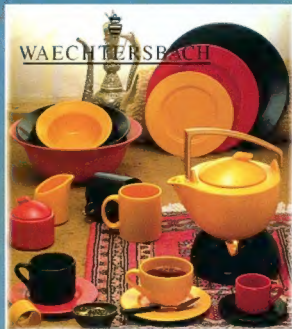
ROZSDAMENTES TÁLCA



ROZSDAMENTES EVŐESZKÖZ



ÜVEG KEHELY



TEXTIL ABROSZ, MŰA. TÁLCA

INTERNET SZOLGÁLTATÓNK:

VIDÉKI MEGRENDELŐINKNEK A KIVÁLASZOTT ÁRUT A DHL FUTÁRSZOLGÁLTATALLAL 48 ÓRÁN BELÜL HÁZHOZZÁLLÍTJUK



DataNet





k@lauz

Kurt Vonnegut:  
„a kibertér

kísérletes” .....6-7  
Hírszór .....8-9  
Szubjektív hétvége  
az Internetgalaxison .....11-12  
@prók .....12  
Feje tetejéről a talpára –  
a bevásárlást .....13

@aktualis

Tegn@p .....14



Egyről kettőre .....14-15  
A Következő Generációs Internet  
projekt ütemezése .....15

szolgált@tas



Ügyfélszolgálat  
Egy kis Unix –

egy kis biztonság .....19  
Tavaszi árhullám .....20-21  
www.matav.net/netheads .....22

iskol@



Buli lesz .....25  
Ablak a világra .....25  
Azt a hét- meg  
a nyolcszázát .....25  
Sulinet magazin .....25

Tanulás határok nélkül .....26-27



Világkongresszus  
a távtanulásról .....27

Irodalom .....28  
Néprajz .....28  
Földrajz .....28-29  
Biológia .....29



ithonl@pok

Lakóhelyismeret .....30



Somogy megye .....30  
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye .....31  
Szabolcs Márta löszdézák .....32-33  
Törd fel a páncélszekrényt! .....33  
Irány a tőzde .....33

webm@ster



Multimédiás rázó-  
keverékek .....37-38  
Ingyen megák .....38  
Kávéház .....39-41

tud@közö

A mi MACI-nk (12. pótkötet) .....42-43

b@rangolás



Éjszaka .....46  
Étlap .....47  
Gépünk tápláléka .....47



Híuság vására .....48  
Játsszoház .....48-49  
Lapszemle .....49

Lélek .....49-50  
Szókép .....50  
Táncház .....50  
Vetítővászon .....50  
Világ web – web világ .....50-51



Völán .....51



Zöldpont .....51

gondol@t

Nincs új a Net alatt  
Fejezetek az Internet  
előtörténetéből (4.) .....54  
Mundaneum: A „máskepp” virtuális  
világkönyvtár .....54-55  
Hálón a halhatatlanok .....56-57



A könyvek szeretete és  
az Internet .....58-59

t@lálós

Pályázat .....60  
Vak és Sovány .....60  
Buli a GeoCitiesen .....60-61  
Titanic .....61  
A Titanic, azaz itt a tavasz .....61  
Telefon – ami tovább, az olcsóbb .....62  
Van-e élet a kibertéren túl? .....62-63  
Április1 – NET .....63

olv@só

Cherchez la femme! .....63  
Tisztelt Kiadó! .....63-64  
Nem csak fizikum, lélek is kell! .....64  
Ferrari, gozmozdonyok után mi, tur-  
bó Trabisok az infosztrádan .....64

# INTERNET

Az első magyar Internet-magazin.

**Kiadja:**  
PRÍM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Feladás vezető:**  
Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**  
Vértess János Andor  
(vertess@prim.hu)

**A Barangolás rovat szerkesztője:**  
Kolma Kornél  
(kkolma@webmaster.hu)

**A Web-mester szerkesztője:**  
Balogh Attila Balázs  
(bab@webmaster.hu)

**Tervezőszerkesztő:**  
Henger Attila (henger@prim.hu),  
Krébecz József, Krébecz Krisztián  
(assa@hungary.net)

**Címleptér:** Ruzs László

**Olvasószerkesztő:** Fábian Gábor

**Karikaturista:** Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-0077, 20-343-078  
E-mail: k@iklauz.prim.hu  
CompuServ: 105277.140  
1506 Budapest, Pf.: 140.  
Egy lapszáma ára: 198 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 2090 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál  
e-mailben, leveleiben vagy faxon.

Az Internet Kalauz megtalálható  
a Világhálón: <http://www.iklauz.hu>

**Hírdetéstételezés:** a Kiadónál  
**Reklám-marketing:**  
Henger Agnes (henger@prim.hu)

**Nyomdai előkészítés:**  
Artur Repro Stúdió

**Nyomás:**  
Veszprémi Nyomda Rt.

**Terjesztő:**  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi  
Egyesület  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még a nagyobb  
könyvesboltokban és  
az Internet-kávéházakban.

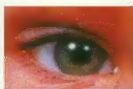
Írásaink szerzői jogvédelemben  
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

## Áprilisi számunk hirdetői:

Accelerátor .....60	Digital .....24	MÁV Informatika .....44
Alarmix .....18	Drótposta .....36	Philips .....23
Albacomp .....17	East Computer .....18	Piksys .....52
American Service .....52	EasyCall .....32	Prakticomp .....32
Areco .....14	Elender .....68	Qwerty .....29
Axico .....36	Externet .....44	Ready .....44
Budapest Bank .....32	Gamaxnet .....10	Samsung .....66
Business Online .....2-3	Geoforn .....10	SCI Modem .....16
Canon .....34-35	Hungary Network .....29	Server .....14
CAORI .....4	Inteware .....18	Starking Net .....44
Compaq .....65	Irisz .....11	Tantál .....30
Crown-Tech .....8-9	Kern .....13	TV Net .....18
Datanet .....53	Matáv .....60	X-Byte .....53
Delta .....44	Matáv .....BIII	Zenebona .....18

Következő számunk  
május 5-én  
jelenik meg!



Lapunk  
olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű  
információ, vagy egyéb  
okból a környezettől  
eltávolodott, „magasan  
számoló” cikk, aminél  
laikus olvasóink  
kiadhatják Pósalaki  
bácsi jelszavát:  
„ugoryunk”.



Vélemény, vitairat,  
gondolat:



Levél, vagy levélcímzet  
(e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



# Kurt Vonnegut: „a kibertér kísérteties”



Tavaly nyáron érdekes sztori rázta fel az Internet-közösséget, amit azóta is sokan, sokféleképpen elemezgetnek, hiszen egy látszólag ártalmatlan csínytevésből valóságos hírlavina keletkezett. Biztosan itt, Magyarországon is hallottak róla néhányan, hiszen a botrányt kiváltó elektronikus üzenet – amely egy óriási piramisjátékhoz hasonlatosan futótűzként terjedt el világszerte – sok-sok magán-személy postaládájába, sőt egy népszerű magyar levelezőlistára is eljutott.

Jellemzően Amerikában vert fel igazán nagy port az ügy – lévén a főszereplők is amerikaiak: egyikük az elismert, manapság igen divatos és körülrajongott író, Kurt Vonnegut, másikuk pedig egy addig szinte ismeretlen újságíró.

Hogy mi történt? Erre a választ illik úgy kezdenem, ahogy az egyik online folyóirat tette: „Ha Ön az elmúlt napokban netalán egy bombabiztos bunkerben tartózkodott, és nem hallott semmiről, akkor most röviden összefoglaljuk, mi is történt”.

Volt egyszer (hol nem volt) egy amerikai újságíró, Mary Schmitt, aki írt egy kellemes kis tárcát, amelyben arról fantáziált, vajon milyen tanácsokkal eresztene el az ÉLET-be egy egyetlen végzős hallgatót. Írása lényegében egy képzeletbeli diplomaosztó ünnepi beszéde volt, ami annak rendje és módja szerint meg is jelent a Chicago Tribune-ben. Mary kapott néhány gratuláló szót barátaitól, még egy-két kedves ismeretlen telefonálótól is, majd a dolog pár napon belül elfelejtődött. Azaz, hogy elfelejtődött volna, ha valaki nem eszeli ki az év beugratását!

Az ismeretlen tréfamester egy hónappal a cikk megjelenése után elővette a kis írást, és azt „Kurt Vonnegut

beszéde az MIT diplomaosztó ünnepélyén” címmel kezdte el terjeszteni az Interneten. Hihetetlen sebességgel, szinte órákon belül milliókhoz jutott el a levél, amit mindenki „ezt olvasd el!”, „micsoda remekmű!” megjegyzésekkel megtoldva adott tovább, és az alkotás immár megállíthatatlanul szorozódva cikázott a kibertéren: akik megkapták, továbbküldték barátaiknak, rokonaiknak, ők pedig tovább a címlistájukban szereplő ismerősöknek. Az írás több nemzetközi levelezőlistára is eljutott, tehát hatalmas publicitást kapott. Az irodalmárok már elemeztek, a gyűjtők lefűzték, a Vonnegut-rajongók falták a nagy író halhatatlan sorait :-). Felismerni válték a művész jellegzetes fanyar, cinikus humorát, csipős stílusát. Még Vonnegut felesége sem fogott gyanút, és lelkesen továbbította a beszédet ismerőseinek, családtagjainak! Talán csak egyetlen kétérdő akadt, egy vájt fülű Vonnegut-megszállott, aki az alt.books.kurt-vonnegut newsgroupa

beírt üzenetében fanyalogva – „valahogy nem az ő hangja” szavakkal – reagált a híressé vált sorok közzétételére. A többségnek eszébe sem jutott kétségbe vonni az üzenet valóságtartalmát.

Az események sodrásában nem került sok időbe,





hogy a két érintett, a valódi és az állítólagos szerző is tudomást szerezzen mindarról, ami a kibertérben zajlik. Mary lázasan kereste a kapcsolatot Vonnegutnak, míg végül sikerült őt elérnie telefonon. Az író akkor már hallott a dologról barátaitól, jogászától és egy női magazintól is, amely ki akarta nyomtatni az írást...

„Nagyon szellemes volt, de nem az én szellemességem!” – mondta nagylelkűen a telefonba.

Amikor kezdett kiszivárogni a turpisság, Mary Schmuch érezte, hogy bajba kerülhet. A látszat ellene szolgált, és amikor egyre többen plágiummal vádolták, gyorsan tollat fogott, és megírta az ünnepi beszéd igaz történetét. Ebben – amellett, hogy tisztázta magát – érdekesen boncolgatja az események



teles a postadobánkba érkező levelek tartalma, mennyire hagyatkozhatunk az online hírekre? Érdekes, hogy még a tekintélyes Wired News is beugrott a tréfának, és utólag kissé pironkodva bevallotta, hogy az ominózus Vonnegut-beszédből egy mondatot „a nap idézetének” választott. A csiny elkövetőjének kiléte, úgy tűnik, örök rejtély marad, ahogyan a szándéka is. Mindenesetre arra figyelmeztet: ne engedjük szabadjára hiszékenységgünk, megfelelő kontrollal kezeljük az elektronikus információkat, nehogy abba a hibába essünk, mint sokan a televízióval: amit ott látnak, azt azonnal el is hiszik. Még a hagyományos média csatornáin is becúsíthatnak valótlan-ságok, pedig az újságoknak a megjelenés előtt minden írásnak át kell mennie egy szűrőn, mielőtt az olvasók elé kerül. Ez a szűrő az Internet esetében abszolút hiányzik! A Vilghálón gyakorlatilag bárki megjeleníthet bárki neve alatt bármit, s a jogi felelősség nehezen érvényesíthető.

Itt lép be az egyéni felelősség hatalmas jelentősége a számítástechnika korában. Ha tudatosan és jó szándékkal használjuk fel a Hálót – mint üzennetközvetítő eszközt, hatásos és gyors médiát –, akkor egyértelműen a közösség javát fogja szolgálni az információs szupersztráda. Jesztő belegondolni, hogy a Vonnegut-eset mintájára akár ártatlan embereket, szervezeteket lejáratozhatnak, pánikot keltő rémhíreket is könnyedén bejáratják a világot, helyrehozhatatlan károkat okozva. Aktuális példa: jelenleg is circulál

egy sokakat meglepő, abszolút hiteltelennek tűnő körlevél, amely az állítólagos Düsseldorfi Egyetem Gyermekrákkutató Klinikájának közleményét tartalmazza a veszélyes és rákkeltő ételadalekkelről. A hiteltelenedő azonban utánajártak, s kiderítették, hogy az első hallásra hasznosnak tűnő dokumentum valójában egy nagy „kamu”, nem más, mint egyes élelmiszeripari termékek ellen irányuló, ügyesen kiszelt ellenkampány!

A történetet egészen más irányból elemzők szerint a legérdekesebb dolog az, hogy mennyit számít a márkajelzés, a közutadatba bevezetett név. Mary Schmuch önmaga is utal erre, amikor a botrány kitörése után fogalmazott nyílt levelében így nyilatkozik:

„Ha a rovatom fölő a Kurt Vonnegut nevet írnám, az olyan lenne, mintha egy Trapper farmerre Levis címeké várnék.” Ezzel az állítással az újságíróknak szerényen lehelő a lelkenedő kritikuskokat, akik a beszédet briliáns, bölcs és szellemes műnek titulálták. Szerinte a dicseret nem a tartalomnak, sokkal inkább az elismert, nagy névnek szolt.

Mary Schmuch nyílt levelében állítja, hogy írása nem több, mint egy délutáni kávé mellett papírra vetett egy-egy gondolatok összessége, s köze



mélyebb tartalmát. A nyílt levél a következő mondatokkal kezdődik:

„Ő, meglehet, hogy Kurt Vonnegut egy kiváló, nagyra becsült regényírónak látszik. Jómagam lehet, hogy egy középserű, jóformán ismeretlen újságíróként látszom. Lehet, hogy kócos hajunk az egyetlen közös vonásunk. De odakint, a kibertér törvénytelen, vad mocsarában Mr. Vonnegut és én egyek vagyunk. Ott, ahol az utolsó csúszomázó is királyank adhatja ki magát, mindketten a 'Használatok fényvédő krémét!' kezdetű, halhatatlanná vált ünnepi beszéd szerzői vagyunk...”

Érdesen elolvasni az egész levelet, egyrészt, mert egy igen jó írás, másrészt tanulságul szolgál mindenkinek, aki valamilyen módon részt vesz a kibertér társasági életében. Mary Schmuch saját szemszögéből írja le gondolatait, de bárki önmaga számára is megtalálhatja a sztori mondanivalóját, sőt több irányban is továbbgondolhatjuk a benne rejlő jelzéseket.

Talán a legkézenfekvőbb kérdés, ami felvetődik: mennyire szavahídhető az Internet által közvetített információk? Mennyire hi-



sincs a művészethez. A világ(háló) máról holnapra mégis irodalmat csinált belőle!

Kurt Vonnegut röviden így kommentálta az eseményeket:

„A kibertér kicsiteties!”  
(Persze ki tudja most már, hogy ez az ő kommentárja-e?...)

Wesselényi Andrea  
wesce@elender.hu

<http://www.geocities.com/Yosemite/5013/Vonnegut.htm>

(Ezen a web-címen megtalálható az eredeti ünnepi beszéd, Mary Schmuch nyílt levele angolul, valamint magyar fordításban is!)

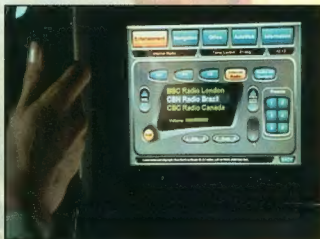


a központilag támogatott programokra, hiszen pl. egy Sulinet projekt hónapok alatt nagyobb mértékben rendezi át a hozzáférési térképet, mint amekkora változást a szolgáltatói piac szereplői több év alatt el tudnak érni.



A Hannoverben március 19. és 25. között megrendezett CeBIT egyik igazi internetes csemegéje volt az IBM standjára kiállított Network Vehicle, vagyis az autó, amely műholdas kapcsolaton keresztül folyamatos Internet-kapcsolatra képes. Amerika egyes államaiban (pl. Arizonában) már ma van erre gyakorlati lehetőség, de az IBM inkább a jövő lehetőségeként mutatta be, hogy miként keresztelheti az információs szupersztráda a valódi autópályákat... Valahol

baleset történik? A hír egyből felkerül egy hálózatra, folyamatosan bővülve a pillanatnyilag kialakult dugó mérföldben mért hosszával, s így az információs sztrádáról pillanatok alatt kiderülhet, hogy az autószerződés mely szakaszát kell nagy ívben elkerülni.



hogy az autószerződés mely szakaszát kell nagy ívben elkerülni.

Az IBM elnöke, aki Kohl kancellár társaságában nyitotta meg a világ legnagyobb informatikai szakszágát, jó néhány olyan adatot említett, amelyre mindenkinek, s nem csupán az informatikusoknak érdemes odafigyelnie. Csak néhány ezek közül:

- Tavaly ötször annyi levelet küldött a Föld lakossága elektronikus formában, mint ahányat hagyományosan, papíron; a számítógépek forgalma 1997-ben 2,7 trillió e-mail.

- A nyolcvanas évek elején 1 megabájtnyi tárolókapacitás a meglevő 100 dollárba került. Ma ugyanezt megkapjuk 10 centért, és két éven belül még ennek is az ötödére süllyed az ár.

- Ma egy autóba már több számítási kapacitás – sokszor 20-30 mikroprocesszor – építenek be, mint amekkora az első Holdra lépő ember rendelkezésére állt.

- Ma több PC-t adnak el világszerte, mint akár televíziót, akár gépkocsit.

- Cirka 60 millió ember használja ma már az Internetet, és számuk rövid idő alatt el fogja érni a félmilliárdot, s az sem kizárt, hogy a növekedés meg se áll 1 milliárdig.

- Európa 1 milliárd dolláros forgalmat bonyolított tavaly az Interneten keresztül, de 2001-re már ennek a harmincszorosát jósolják a tanulmányok. A világ internetes eladásainak mennyisége az ezredforduló túl lesz az évi 200 milliárd dolláron.

A tavaly ősszel indult Drótposta Galamb (DPG), illetve a Soros Alapítvány keretei között működő C3 freemail szolgáltatásai mellett március második felében két újabb, bárholonnan elérhető, éjjel-nappal nyitva tartó óriási e-mail postahivatal nyílt.

Az első a Guards Távközlési Részvénytársaság Rt. nyitotta, s az Egon névre keresztelt elektronikus postamester a nyitás napján már 192 címet regisztrált! A levelezőpartnerek száma még jó ideig növekedhet, ugyanis az Elendernél elhelyezett szerver közel 20 ezer cím nyilvántartásával képes megbirkózni. A szerveren tartott egyéni állományok mérete nem haladhatja meg az 500 kilobájtot, túllépés előtt azonban figyelmeztető levelet kap az érdekelt. A belépés és regisztráció a <http://egon.gyaloglo.hu> címen közvetlenül is elérhető, de a Guards Rt. korábban létrehozott [www.gyaloglo.hu](http://www.gyaloglo.hu) honlapján is található közvetlen átjárási lehetőség (linkkapcsolat) az új szolgáltatáshoz. Egon „postaközpontja” egyébként minden magyarországi levelezőlistának tagja, és az Olvasóterem elnevezésű szolgáltatás eredményeként minden látogató szabadon tallózhat a levelezőlisták legutóbbi számai között.

Néhány nappal maradt csak le a Guards mögött a Pannonline Kft., amely Nexus néven indította el ingyenes szolgáltatását. Ez nem csupán e-mail postafiók, hanem személyes honlap elhelyezésére is módot ad (a dolog annyira friss, hogy már be sem fért a Web-mester rovatunkban megírt freeweb-lehetőségek közé). A [www.nexus.hu](http://www.nexus.hu) címen elérhető szolgáltatás tiszteletben tartja a személyiségi jogokat, a sajtótörvényt, a szerzői jogokat, s nem tolerálja az obscén tartalom elhelyezését.

Vince Máttyás, a HVG online főszerkesztője és Nyirő András, az Internetto főszerkesztője úgy ítéli meg, hogy internetes ellátottság tekintetében Magyarország lemaradt a nemzetközi mezőnyhöz képest, s ennek oka főként a telefonszámok hiányában keresendő. A két szerző által készített tanulmány konklúziója, hogy az Internet tömegessé tételéhez szükség van az állami kezdeményezésekre,

**Egy jó business...**

**www.bonline.hu**

70/1

Számok, adatok az Internetről

... olvassa a Business Online-t!

... minden, ami egy hálózathoz



Az IBM számaikat jól egészítik ki az Andersen Consulting által vezetett Consumer Direct Cooperative kutatásai, amelyek szerint az online módon vásárló háztartások száma a következő tíz évben a jelenlegi 200 ezeről százszorosára, 15-20 millióra nő. A szóban forgó háztartások a társadalom széles rétegét reprezentálják; ezek mintegy 85 milliárd dollárt költenek majd el élelmiszerre, háztartási cikkekre az Interneten keresztül. Ugyanakkor *Vic Oler*, a tanulmány szerzője arra is figyelmeztet, hogy ezeket az eredményeket a cégek nem várhatják öbe tett kézzel. „Ezen az új piacon az irányítás különösen komplex feladat. Kutatásunk azt jelzi, hogy a vezetőknek már most döntéseket kell hozniuk arról, hogyan pozícionálják vállalatukat a siker érdekében.”

Java-hetet tartottak a témában érdekelt cégek március-április fordulóján, Budapesten. Március utolsó napján az IQSoft, az IBM, a Sun, az Oracle és a Novell közös, kétszecsikós (technikai, üzleti) szakmai szemináriumot rendezett, és aznap jelentették be a cégek a saját képviselőinek, hogy ez a csapat szövetséget alapított a Java technológiáért. A szövetség egyik tagja, az IBM viszont április elsejére invitálta magához a saját képviselőit, és itt külön is beszámolt arról, hogy stratégiailag milyen fontos számára a Java technológia.



Elég egy telefon az Internethez, legalábbis ha az Alcatelnek a CeBIT-en bemutatott „Internet Screenphone”-ját választjuk a böngészéshez. Az új telefonnak tasztatúrája is van, sőt egy kártyaolvasóval is ellátták, hogy a home-banking szolgáltatásokat vagy online bevásárlást is lebonyolíthassunk segítségével. Az új kommunikációs mindentudó segítségével természetesen telefonálni és faxolni is lehet, és természetesen az e-mail forgalom is kezelhető.

A Sun bemutatta a CeBIT-en új, átfogó intranetes szoftvercsomagját böngésző alapú telepítéssel és felügyelettel minden típusú klienshez. A Sun Solaris Server for Intranets olyan komponenseket tartalmaz, mint az integrált web-, e-mail-, biztonsági- és címértárolgatások vagy a fájl- és nyomtatómegosztás. A szoftvercsomag része a SunLink PC-s szoftver is, amivel bármely

hálózatba kötött eszköz (többek között Windows NT-t vagy Novell NetWare-t futtató számítógéppel, NC-vel, Macintosh-sal és más közkedvelt asztali géppel, illetve szerverrel) használni képes a Solaris szolgáltatásait.

Az amerikai GRIC Communications Inc. és az EuroWeb Rt. együttműködési megállapodásának eredményeképp új szolgáltatást indított az EuroWeb április 1-jén. A NetFax elnevezésű szolgáltatás lényege, hogy a telefaxok nemzetközi továbbítását a drága nemzetközi telefonvonalak használata helyett az Interneten bonyolítják le, s ezzel a nemzetközi faxköltségeket jelentősen csökkentik. Mindez a felhasználói oldalon semmilyen ráfordítást nem igényel, még internetes kapcsolatot sem, hiszen a szolgáltatást igénybe vevő ugyanúgy faxol, mint eddig, csak külföldi szám helyett a faxot az EuroWeb fax-szerverére küldi. Innen a Hálón keresztül megy tovább az üzenet, majd a külföldi partner ismét fax formájában, de most már egy helyi hívás díjáért „kézbeszíti” a célállomásra.

Hamarabb elkészült az Office 98 Apple Macintosh-ra, mint PC-re, a két cég vezetői előbb a CeBIT-en, majd március végén már Budapesten is bemutatták a Mac-Office-t. A szakértők szerint az új Office nem egyszerűen a 97-es verzió kicsit új változata, hanem egy teljesen új, Macintosh-ra írt szoftver, mi több, ez a legradikálisabb változás, amin az Office eddigi verzióváltásai során keresztülment. Arra, hogy minderről a PC-sek is meggyőződjenek, a nyár végéig kell várni, állítólag majd a Windows 98-cal együtt jelenti be *Gates* az immár teljesen Internet-ábrázatúra szabott irodacsomagot.

A világ első MPEG-kameráját mutatta be a Hitachi a márciusi CeBIT-en. Az MPEG formátum önmagában jelzi, hogy a digitális fotó- és filmkamera között lassan eltűnik a különbség:

szabadon dönthetünk, hogy egy húszperces, PC-vel lejátszható videofilmlet rögzítünk vele, vagy 3000 darab JPEG formátumú fényképet, s mindegyikhez egy tíz másodperces audiofájl, amelyben bemondjuk a kép címét... Mindezt azonnal áttölthetjük gépünkbe, s diszthetjük vele web-oldalunkat, vagy elküldhetjük e-mailben a világ másik felére. Mondani sem kell, hogy az optika kicsinyít, nagyít (3-szoros optikai, 2-szeres digitális zoom), a masina távirányítható, könnyű kezelni, és mindössze fél kiló.



# KAPCSOLATBA KERÜLNI, KAPCSOLATBAN MARADNI

bármely hálózaton, bárhol a világon - SILICOM LAN és faxmodem PCMCIA kártyákkal



**Silicom**  
Connectivity Solutions

Keresse viszonteladóinknál!

1074 Budapest, Dohány u. 67. Telefon.: 342 3255, Fax: 351 2576



## MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

**CAD+Inform Kft.** 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.  
Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685  
e-mail: cad.inform@mapnet.hu

**Foton-2000 Kft.** 1073 Budapest, Akácfa u. 63.  
Tel.: (06-1) 352-0317, fax: (06-1) 352-2910

e-mail: foton@mapnet.hu;  
Internet: http://www.foton-2000.hu

**Geoform Mérnök Stúdió Kft.**

3531 Miskolc, Kiss Ernő u. 23. Tel.: 06-46 401-230,  
06-46 401-240, fax: 06-46 401-880

e-mail: geoform@mapnet.hu  
Internet: http://www.geoform.hu

**Geonet Bt.** 6630 Mindszent, Téglás u. 15.

Tel.: 06-62 226-932, 06-60 487-700, 06-60 475-186  
e-mail: geonet@mapnet.hu

**GEOTRADE HUNGARY Kft.** 1149 Budapest

Nagy Lajos király u. 191. Tel.: 251-8327,  
221-9237, 252-6745, fax: 252 6745  
e-mail: geotrade@mapnet.hu

**KREATÍV BAU Kft.** 8315 Gyéncsás, Park u. 6.

Tel.: 06-83 316-328, fax: 06-83 316-328  
e-mail: kretivbau@mapnet.hu

**PANNON GEODÉZIAI Kft.**

8200 Veszprém, Kádártal út 31/A  
Tel.: 36-88 403-290, fax: 36-88 403-290  
e-mail: pannongeod@mapnet.hu

**SZUMMATEL Kft.** 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 06-42 200-433, Tel/fax: 06-42 423-805  
e-mail: szummatel@mapnet.hu

**Teodolit Kft.**

9400 Sopron, Várkerület 112. Tel/fax: 06-99 340-477  
e-mail: teodolit@mapnet.hu

Keresse az Ön MAPNET Partnerét!

Rendkívüli 40%  
kedvezmény  
Július 31-ig

## Miénk itt a tér

Információ elérése  
környezeti sajátosságok  
szempontok között  
az Internet-en keresztül.

• Országos helyi hálózat

• Közvetlen kapcsolat  
szolgáltatásaihoz

• Közvetlen kapcsolat  
Internet címéhez

• Önkormányzathoz  
tartozó nonprofit  
szervezeteknek ingyenes  
megjelenés

• Látogasson el hozzánk:  
http://www.mapnet.hu

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődést mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmense lesz a telekommunikáció ezen területén.

A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** Internet szolgáltatást.



A **MapNet** szerver alatechnológiája a korábbi bönöcszök alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra. Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén, különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságos tulajdonságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hitelessét, szolgáltatásait, termékeit.



**MapNet**  
www.mapnet.hu



A havi lapoknak mostoha a sorsa: egy február végén, március elején megtartott nagyszabású rendezvény nemigen fér be a március elején megjelenő magazinba, s mire áprilisban a következő szám az olvasók kezébe kerül, addigra mindenki már az újabb nagyszabású eseményekről, teszem azt a CeBIT-ről beszél. Nem is akarjuk mi épp ezért visszatekerni az idő kerekét, inkább egy kicsit a szubjektív érzéseinket összegezzük, amikor tisztességtől rendezgetjük emlékeinket.

# Szubjektív hétvége az Internet.galaxison

A szabályok állítólag azért vannak (egy sajtós „bölcesség” szerint), hogy félrúgjuk azokat. Nos, az Internet.galaxis idején két szabályt bizonyára sokan megszegtek. A rendezvény helyszínén, az Iparművészeti Múzeum csodás, fantasztikus atmoszférát teremtő épületében több feliraton is ott állt a figyelmeztetés, kéri a mobiltelefonokat nem használni, mert zavarja a riasztóberendezéseket. Nem tudom,

mit tettek az „örző-védő” masinákkal, de az Internet.galaxis alatt hol itt, hol ott folyvást csilingeltek a kisebb-nagyobb „marokfonok”. Mivelhogy az informatika társadalmának ez is elengedhetetlen kelléke... Aztán ott voltak a feliratok a nem dohányzásra vonatkozóan – ezeket is folyton áthágták. Főleg a bejáratnál szemközti kávézóban, ami afféle hangulatos szalonként funkcionált, több beszélgetésnek, rendezvénynek is helyszínt adva.

Nem írott, de azért mégiscsak szabály, hogy egy Internettel kapcsolatos rendezvény időben felkerüljön az Internetre. Nos, ez különösen számomra, a „vidéki kislány” számára tisztán volt nem csak természetesen, hanem hasznosnak is... Hiába néztem meg azonban a szervező Adam Studio idevonatkozó honlapját ([www.adam.hu/internet.galaxis](http://www.adam.hu/internet.galaxis)) többször is, csak nem leltem rá a részletes programra. Ezután, még mindig az Internetben bízva, megpróbálkoztam az e-mail küldéssel... de hiába! Nem kaptam rá választ. Írtam újra, miközben egyre közeleddt a rendezvény megnyitásának ideje. Újabb e-mailben próbáltam a dolgot megszürgetni – ezúttal sem jött felelet. Nocsak, hiszen van itt telefonszám is – néztem a nagy hirdetést –, úgy látszik, maradnom kell a hagyományos forma mellett. Igaz, ez

többsékre kerül, hiszen nekem Budapest vidéki hívásnak számít... Nem részletezem, hányadikra és hogyan értem el az Adam Stúdiót. Mikor végre megtörtént, egy fiatal, de nagyon fáradt hölgyhang azt mondta kedvesen: most gépelem a programot, igyekeznek, s fél órán belül, de legkésőbb egy óra múlva a Neten lesz. Aznap éjjel hiába kerestem... Ugyanazt találtam, mint korábban. Közben megnyitotta az Internet.galaxis a kapuit a nagyjérdemű előtt, s én tovább bombáztam Zalaegerszegről az Adam Stúdiót – ismét e-mailel. Hétvégre terveztem „felutazásomat” oda-vissza 8 óra vonatkozás, kb. 2700 forint – és ennyi felváltást „áldoztat” szerettem volna tudni, mit kapok, nehogy teljesen zsákbaessék legyen! Végül úgy tértem nyugovóra péntek este, hogy hála a Matáv-kedvezménynek, képtelen voltam feljutni a Hálózatra, és nem tudtam, utazom-e másnap reggel. Hajnali négykor – mit tesz isten – magamtól felébredtem. A Hálóról már lementek a népek, és végre olvashattam az aznapi galaxis-programot, s meg is született bennem a döntés: ha eddig nem tudtam, akkor most már tudom, megyek, utazom. Azaz utaznék csak szélsébe, de meg pakolni kell, tisztálkodás, kaja az útra... Az indulásig alig egy órára maradt.



<p><b>IRISZ</b></p> <p><a href="http://www.irisz.hu">http://www.irisz.hu</a></p>	<p><b>Internet</b></p> <p>Irisz Internet Bp. Citadella; Tel.: 372-0050 Fax: 166-4033 E-mail: <a href="mailto:info@irisz.hu">info@irisz.hu</a></p> <p><b>BUSINESS PACK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 56K sebességu Internet hozzáférés 07-21 óráig</li> <li>- ingyenes elsődleges domain név regisztráció</li> <li>- domain szervíz</li> <li>- virtuális szerver szolgáltatás</li> <li>- 2 db eMail cím; 4 Mbyte WWW tárterület</li> <li>- havi díj csak 9990 Ft + Áfa</li> </ul>	<p><b>Multimedia</b></p> <p><b>Az Ön cégének is:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Béreltvonali szolgáltatás</li> <li>ISDN szolgáltatás</li> <li>Dial-on-demand szerver</li> </ul> <p><b>Hívja a 372-0050-et!</b></p>
--	---	--

Minden saját rekordomat megdöntöttem, és – amire még nem volt példa – az egész utat végigaludtam. Így persze frissen, kipihenően sétálhattam nemsokára a budapesti utcákon – verőfényrel fogadott engem is székesfővárosunk, s benne az Internet.galaxis.



Március 7-e és 8-a hétvégéjén sok-sok érdekes rendezvény ígérkezett. Bájós fiatal hölgyek – maguk alatt egy óriási, kör alakú tükörrel készségesen adtak felvilágosítást mindjárt a bejáratnál szemben, s kétféle programfüzetet is átnyújtottak. Kinéztem, bekarikáztam az engem érdeklő dolgokat, s igyekeztem célszerűen beosztani az időm. A pauzában pedig barátkoztam a rendezvény egészével, az ott kiállítókkal... Prospektusok, újságok tömkelegét gyűjtöttem be mindenhol, és próbáltam rájönni, melyik gépnél éppen mit csinálnak. Mivel nem akartam a gyerekektől elvenni a mikrofont, máig nem tudom, a Matáv standjánál a videoképernyőről fura gyerekhangon válaszoló figurácska hogy is működött, s hogy valójában micsoda. A mosolygós Matáv-férfi ugyanis azzal tért ki nyilván nagyon laikus kérdésem megválaszolására, hogy kérem meg őt, azaz a szellemeszerű figurácskát... A titok – egyelőre – tehát titok maradt számomra, de majd eljön ennek is az ideje, ahogy másnak is...

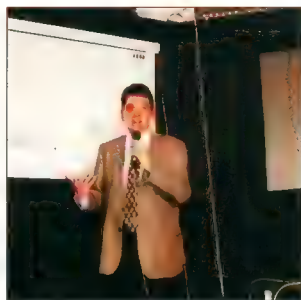
Az Internet.galaxis egyik kiemelt témája

volt az államigazgatás, így természetesen a minisztériumok is képviseltették magukat. *Beithlen János*, az ismert riporterszemélyiség



interjút készített *dr. Tóth Zoltánnal*, a Központi Nyilvántartó és Választási Hivatal igazgatójával. Ahogy ez a rendezvény, úgy az általában felkeresett összes többi sem kezdődött a meghirdetett időben. Kivártuk azért sorunkat, és nem csalódtunk – magam sem hittem volna, hogy a hamarosan aktuális országgyűlési választások kapcsán mi mindenről lehet a Hálón keresztül érdeklődni és választ kapni.

A kiírás szerint non-stop programnak ígérkezett a Bevezetés az Internetbe című kiselőadás. Kedves fiatal hölgy igyekezett túlbeszélni a szomszéd helyiségekből átszűrődő zajokat, a már említett Matáv-figurát és egy videofilm hangját is. Nem sok sikerrel. Végül mégiscsak kihúzták az egyik céget reklámozó vetítő dugóját, és bekapcsolták a mikrofont, de ez és a falra vetített, szépen megszerkesztett vázlat mit sem segített. Csatlósásom tagadhatatlan volt – azt hittem, fogok újat is hallani az Internetről. Az információs szupertráda világát azonban igen csak legyszerűsítették 15-20 percben – meglehetősen sajátos szempontok alapján. Pedig nem hinném, hogy mindent tudnék erről a varázslatos, virtuális világról... még akkor sem, ha csupán bevezetést ígértek. Ebben a teremben történt meg az,



hogy *dr. Kóka János*, az Elender Imfromatikai Rt. vezérigazgatója meglehetősen gyér számú érdeklődő előtt beszélt a Sulinet program jelenlegi állásáról, *Csikós Magdolna* pedig elnézést volt kénytelen kérni a már nagyobb számú néző- és hallgatóseregtől, mert hogy nem tudja megmutatni az egyetlen női Internet-magazint, a *Netzharisnya* honlapját ([www.irisz.hu/netzharisnya](http://www.irisz.hu/netzharisnya)), ugyanis mindenféle technikai malőrök akadtak a felrakás-



nál. A csúcs az volt, amikor *Babits Antal* filozófiatörténész *Komputer-kabbala* címen megtartott előadása során igyekezett nem csak túl-

## @prók

**Internet-bolt nyitása** elérhető áron. Szeretné megnyitni üzletét, vagy a jelenlegi vevőkörét bővíteni, külföldön eladni?

Érdeklődjön: 06-30-312-439,

napközben 9-től 16 óráig,

[www.upsshop.co.hu](http://www.upsshop.co.hu).

\*

**Digitális telefonalközpontok (SCHRACK)** maximum 36/220-as kiépítéssel, típusengedéllyel, tarifázási lehetőséggel, ISDN nélkül nagyon olcsón eladók vagy bérlelhetők. Ugyanitt díjrögzítő szoftverek bármilyen alközponthoz. *Badó Péter*, 06-30-484-519.

\*

**Digitális fotózás** maximum 1280x960 pixel felbontásig! Ha nincs szüksége a hagyományos film minőségére, de azonnal kell Önnek egy kép, nyomtatjuk papírra! Tel.: 173-8085, e-mail: [proofic@mail.matav.hu](mailto:proofic@mail.matav.hu).



kiabálni a szomszéd standok már megszokott zaját, hanem megpróbálta el is mesélni azon illusztrációit, amiket képtelenek voltak a falra kivetíteni időben és megfelelő sorrendben.

A szalonban vasárnap a szokásos késéssel kezdődött a Dalok a kibertérről című irodalmi kávézó, amit *Bot Gabi* színesített énekével, Darvas Feri zongorakíséretében. A hosszán elnyúlt rendezvényen egymást váltották a felvások – s az ezzel párhuzamosan meghirdetett Ellenfórumot hiába keresték az emeleti díszteremben az érdeklődők: elmaradt. Hogy nem lenne érdemes az Internet „ellenfeleként” fellépni? Ezt már nem fogom megtudni, ahogy arra is hiába számítottam, részletesen megismerkedem azzal, miként hat a Világháló az egészségünkre. Mégis érdekes volt az az előadás, amelyben dr. Zsolnai Gábor minden redundancia nélkül, szinte a kivetített vázlatát felhasználva beszélt arról, miként és mire is használhatja az egészségügy az Internetet, majd dr. Erős András két témába vágó online újságot is bemutatott. A PreviNet voltaképpen szakemberekről szól (http://www.previnet.hu/previnet/index.html), a Lájf Szájt pedig a fiatalokból célozza meg. Ezekről lapunkban később részletesen szólnak. Addig sem lehet persze senkit megakadályozni abban, hogy e témában ne kezdjen eredményes szőrfőzéské, ahogy jómagam is megtettem az Internet.galaxis idején – már ha találtam üres gépet. Erre többnyire az Országos Műszaki és Fejlesztési Bizottság saroktermében volt lehetőségem, ahol egy nagyon készséges, középkorú hölgytől még ajándék egérpodot is kaptam Internet.galaxis 98 felirattal, néhány link és logó feltüntetése mellett.

Ezeket a linkeket jövőre majd újra kipróbálom, s ha akkor időben megtudom a programot, akkor talán arra is lesz reményem, hogy mindez kevesebb malőrrel bonyolódjon... Mert mi tagadás, végül is jól éreztem magam, sok érdekes emberrel ismerkedtem meg, csak éppen az Internettel kapcsolatos információk terén maradt váratkozás alatti ez a hétvége... Persze az elvárás is egy szubjektív kategória, objektíve lehet, hogy így van minden jól.

Csapó Ida

csapoida@mail.zalaszam.hu

## Feje tetejéről

nálunk, hogy mikor nyílik meg valójában a hálózsem, ám a kérdésre mi sem tudtunk válaszolni, magunk is kedvező hírekre vártunk az IQsoft fejlesztőműhelyéből. Végül is az Internet.galaxison bukkantunk rá a kész termékre, amely némi metamorfózison ment keresztül: a megaból multi, a többből stand lett, így immár multiStand néven kell keresni a végső soron másfél éves fejlesztési munkával elkészült, és még mindig fejlődő terméket.

## a talpára – a bevásárlást

A multiStand nem csupán egyszerű elektronikus üzlet vagy áruház, ahol esetleg e-mail segítségével rendelhetünk, hanem egy olyan szoftvercsomag, amelynek alapvető feladata, hogy információkat szolgáltatson az egyes termékekről. Az információszoftárak számára interfész áll rendelkezésre az adatbázis feltöltéséhez és karbantartásához. Az adatbázis, az egyes termékek adataitól, fontos technológiai információkat, az egyes termékek összehasonlítására szolgáló paramétereket is tartalmaz. Ezek segítségével a felhasználók számára lehetőség adódik a termékek közvetlen összehasonlítására, lerövidítve és javítva a termékválasztás folyamatát.

Egyed László, a termék szellemi atyja úgy fogalmaz, hogy a multiStand a feje tetejéről a talpára állítja a vásárlást. Vagyis nem az árukészlet befolyásolja a vevőt abban, hogy mire költse a pénzt, miképp az lenni szokott, ha bemegyünk egy áruházba, hanem mi mondhatjuk meg, hogy mit szeretnénk, s azután a rendszer megválaszolja, hogy azt hol és mennyiért kaphjuk meg. Persze mondjuk egy számítástechnikai berendezésnél mégiscsak jó az eladó, hiszen néha nem is olyan egyszerű megmondani, mit szeretnénk. Ebben is segít a rendszer, a háttérben fogalmi magyarázatok, ismertető és kérdések vezetnek el addig a pontig, amíg kirajzolódik a keresett termék képe.

Mindez persze akkor működik jól, ha egy adott témakörben minden hozzáférhető termék bekerül az adatbázisba. A multiStand által alkalmazott koncepció lényege éppen ez, vagyis

Lapunkban tavaly mutattuk be az úgynevezett „MegaBolt”-ot, egy vásárlást segítő információs rendszert. Azóta sokan érdeklődtek

hogy – a széleskörű elérhetőség és nyilvánosság érdekében – az Interneten olyan gyűjtő adatbázisokat kell létrehozni, amelyekben egy-egy piaci szegmens szereplőinek hangsúlyos, esetleg döntő része megtalálható, és az általuk kínált teljes árukészletből választhatjuk ki a számunkra legmegfelelőbbet.

Egy ilyen adatbázis használata közben a keresés úgy történik, hogy egy meghatározott fasztruktúra mentén juthatunk el a keresett árucsoporthoz, s ebben a kívánatos tulajdonságok (paraméterek) megadásával szűkíthetünk tovább, elérkezve a megfelelő termékekhez, szolgáltatásokhoz vagy információkhoz.

A kívánt áru kiválasztása után kapunk tájékoztatást arról, hogy a kérdéses termékek hol, milyen feltételekkel vásárolhatjuk meg. Ha az adatbázis a forgalmazók valóban széles körét reprezentálja, akkor valószínűleg a kérdéses terméket több forrásból is beszerezhetjük, különböző feltételek mellett. Ebből a listából választhatjuk ki a számunkra legelőnyösebb ajánlatot, akár az ár, akár az egyéb járulékos szolgáltatások, a garancia, a földrajzi közelség stb. alapján. Egy adott termék több különböző irányból is megközelíthető, és közben a rendszer grafikus alkalmazói felülete egységes és könnyen kezelhető.

A multiStand tehát nem egy online bevásárlóközpont, hanem egy offline bevásárlást segítő internetes hálózsem, persze ez elvben bármikor bővíthető online megrendelési lehetőséggel is. A „bolt”, illetve immár „stand” pontos címe: www.multistand.com



**TELJESKÖRŰ ISDN  
MEGOLDÁSOK,  
SZAKTANÁCSADÁS**

**KERN COMMUNICATIONS  
SYSTEMS**

**ISDN-NEL AZ INTERNETRE!**

ISDN PC KÁRTYA + TELEFON  
33.500,- Ft + ÁFA

**RENDAJÁNLÓ**

1114. Bp. Szabolcska M. u. 5.  
Tel./Fax: 165-2876 Tel.: 185-3994  
E-mail: peter.tarnok@kern.hu - http://www.kern.hu

Internet.kalauz

3COM  
ACER  
ADAPTEC  
ALR  
APC  
AST  
ATI  
CHEYENNE  
CISCO  
COMPAQ  
DIAMOND  
DEC  
DIGI  
D-LINK  
DPT  
EICON  
EPSON  
E-TECH  
FISKARS  
FUJITSU  
HEWLETT  
PACKARD  
HITACHI  
IBM  
INTEL  
MATROX  
MICRONICS  
MICROSOFT  
NAKAMICHI  
NOKIA  
NOVELL  
PANASONIC  
PHILIPS  
PLEXTOR  
QUANTUM  
SAMSUNG  
SBAQATE  
SMC  
SONY  
TOSHIBA  
TULIP  
U.S. ROBOTICS  
YAMAHA  
VIEWSONIC  
WESTERN  
DIGITAL  
XIRCOM

**A 4 új Asz a 333 MHz-es pakliban:**



**MICRONICS**

Nagyteljesítményű server konfigurációk,  
RAID diszk alrendszerek, speciális torony  
mechanikák redundáns tápegységgel.

<http://www.server-c.hu>



1149 Budapest, Egressy út 78.  
Tel./fax: 220-5606 (több vonal)

**Tegn@p**

**Tegn@p**



Folytatjuk cikksorozatunkat, amelynek célja,  
hogy megpróbáljunk a „tegn@p” híreiből  
a „holn@pra” vonatkozó trendeket, előre-  
jelzéseket összelapátolni. Ezúttal nem egy sejtést, hanem  
egy nagyon is konkrét jövőképet mutatunk be, mégpedig  
– táblázatunkban – évekre lebontva, hogy mi lesz  
„holn@p”, és mi „holn@pután”... Mielőtt azonban bele-  
merülnénk, illő, hogy két „tegn@pi” idézettel vezessük  
be a jövőképet:

„Segítenünk kell, hogy az emberek világszerte megis-  
merkedhessenek a kibertér mélységeivel. Gondolják csak  
el! Mikor először számoltam be Önöknek az Unió  
helyzetéről, a WordWide Webet csupán egy maroknyi fizi-  
kus használta. Szó szerint, csak egy maroknyi ember. Na  
iskolákban, könyvtárakban, otthonokban és cégeknél nap  
mint nap amerikaiak milliói szörfölnek a Világhálón...  
Kérem a Kongresszust, adjon támogatást a következő ge-  
nerációs Internet kiépítéséhez. Tudják, [a mostani] kezd  
eldugulni. És a következő generációs Internet akár ezer-  
szer gyorsabban működhet, mint a mai.”

(Részlet Bill Clinton 1997. évi, az Unió helyzetéről  
számot adó beszédéből)

„Ki kell építenünk a második generációs Internetet,  
hogy vezető egyetemeink és kutatólaboratóriumaink  
a mainál ezer-szer gyorsabban kommunikálhassanak egy-  
mással, hogy új gyógykezelési eljárásokat és energiafor-  
rásokat fejleszthessenek ki, az együttműködés új módsze-  
reit dolgozhassák ki.

De nem állhatunk meg itt. Ahogy az Internet [fokozat-  
osan] társadalomunk] új fórumává, találkozóhelyévé vá-  
lik, minden otthonban lesz számítógép: házitánító min-  
den tantárgyhoz, kapcsolat valamennyi kultúrával. Mindez  
nem álom lesz, hanem szükségszerűség. A következő  
évtizedben ez kell, hogy legyen a célunk.”

(Részlet Bill Clinton 1998. évi, az Unió helyzetéről  
számot adó beszédéből)

**Egyről**

**Lépéselőny vérbeli**

**kereskedőnknek**



**Az elektronikus  
kereskedelem az Interneten:**

- új piacokat jelent
- hatékony piackutatási formát nyújt
- a hagyományos bolti kereskedelemhez képest  
alacsonyabb költséggel üzemeltethető
- javítja a cég arculatát.



**Arca System Kft.**

1149 Budapest, Egressy út 78.  
Tel./fax: 220-5606 (több vonal)

**A**nnak idején az amerikai kormányának kulcs-  
szerepe volt az Internet létrehozásában. Mint  
már annyiszor korábban, egy eredetileg ka-  
tonai célú technológia polgári alkalmazása bombaüz-  
letnek bizonyult. S ez a polgárosodás ezúttal annyira jól  
sikerült, hogy a Clinton-adminisztráció a produkció  
megismétlésére készül. Persze a hidegháború utáni kor  
szelleméhez illően, (feltehetőleg) kezdetből fogva több  
civil alkalmazással, s új technikai és sebességsúcsok  
meghódításával. Beindult a Következő Generációs  
Internet (Next Generation Internet, NGI) program.





Februárban a projekt koordinálására létrehozott munkacsoport (NGI Implementation Team; <http://www.ngi.gov>) már részletes megvalósítási ütemtervet tett közzé – amely természetesen a weben is olvasható, a <http://www.ccic.gov/ngi/implementation> címen. Ezek szerint idéntől 2002-ig évről évre 100 millió dollár körüli összeget fordítanak a szövetségi költségvetésből a kutatófejlesztő munkára.

Ám ez nem minden. Mint a megvalósítási ütemterv hangsúlyozza, számítanak a magánszektor pénzügyi támogatására, sőt arra is, hogy a kidolgozandó új alkalmazások rögtön számottevő bevételt forgatnak vissza a projekt kasszájába.

Mely szervek, intézmények vesznek részt a programban? A hadügyminisztérium és kutatóintézte, a DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) mellett a szövetségi Tu-

egyéttműködésével hoznak létre egy, a mai nál jóval fejlettebb hálózatot, a nagy sávszélességet követelő kutatási és oktatási alkalmazások kísérleti kiberterepét. A következő generációs Internetről azonban ennél többet várnak.

Három fő célkitűzést, munkafázist jelöltek meg a tervezők:

- kísérleteket és kutatást,
- a következő generációs Világháló afféle próbapadjának kialakítását,
- forradalmian új alkalmazások kidolgozását.

A kísérletező kutatás elsősorban rendkívül megbízható, a tranzakciók biztonságát garantáló hálózati rendszerek kidolgozására irányul. Ki kell munkálni azokat a tervezési és üzemeltetési eljárásokat is, amelyek lépést tudnak tartani a rendszer bővülésével, sebes-

el. Ennek a százszorosra, illetve ezerszeresre a próbapad, azaz a tesztsziszterek tervezőinek célja. De nem elégcsenek meg ennyivel. Mint a tervezet fogalmaz, a munka megteremt az alapokat a másodpercenként trillió bitet további, terabit/s-os (Tbps) szinten dolgozó hálózatok létrehozásához.

Ha két vagy három nagyságrenddel gyorsabban továbbítható az információ, nyilvánvalóan minőségileg más alkalmazások válnak lehetségesek. Hogy milyenek? Egyelőre csak találgatni lehet. A részt vevő szövetségi szervek gondosan megrostálják majd a beérkező javaslatokat, amelyek több kategóriában versenyezhetnek majd. Ezek: alaptudományok, digitális könyvtárak, szövetségi tájékoztató szolgáltatások, orvosi műszerek távvezérlése, környezetvédelmi felügyelet, válságkezelés, gyártástámogatás.

## A Következő Generációs Internet projekt ütemezése

- Kb. száz intézmény közötti összeköttetés 644 Mbps-re képes infrastruktúrán, egyelőre 155 Mbps sebességgel.
- Szövetségi, tudományos és vállalati résztvevőköl alakuló munkacsoportok alkalmazási és hálózati kutatásokat folytatnak a százszoros sebességű tesztsziszteren.
- Kb. tíz intézmény közötti összeköttetés 2,5 Gbps sebességgel.
- Véget ér a következő generációs protokollok, hálózati felügyeleti eszközök, megbízhatóságot és biztonságot garantáló eljárások, újszerű szolgáltatások modelljének tesztje.
- Százalékos több újszerű alkalmazás próbáuzeme a százszoros sebességű tesztsziszteren (pl. egyes laboratóriumok távoli, valós idejű, több részt vevő szervezet együttes munkájával való vezérlése).
- Alkalmazási és hálózati kutatások az ezerszeres sebességű tesztsziszteren.
- A megbízható szolgáltatást garantáló eljárások megvalósítása sokféle technológia és átviteli eszköz környezetében.
- Tbps sebességű csomagkapcsolás kísérleti bemutatása.
- Tíznel több újszerű alkalmazás próbáuzeme az ezerszeres sebességű tesztsziszteren.

ségének növekedésével.

Mit jelent a próbapad kifejezés?

Az új elveket, módszereket ki is kell próbálni, mégpedig a várható valós terhelést megközelítő viszonyok között. Legálább száz nagy csomópontot – egyetemet, szövetségi kutatóintézet és más közreműködő intézményt – kötnék tehát össze egy olyan hálózattal, amely a mai Világháló átlagsebességénél százszor gyorsabban működik majd. Körülbelül tíz kiemelt intézményt pedig olyan szálakkal kívánnak összekötni, amelyeken ezerszer gyorsabban mozognak a bitek, mint ahogy azt megszoktuk.

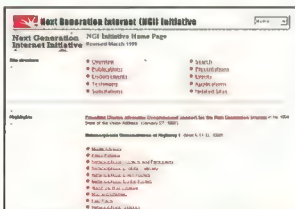
Egyes gerinchálózatok már ma is 622 Mbps-sel futnak, s kísérleti összeköttetéseken az 1 Gbps-t is sikerült túllépni. Világhálók végpontok közötti, ténylegesen kihasználható sebessége azonban – a szűk keresztmetszetek vagy az elemek inkompatibilitásának következtében – általában még a 10 Mbps-t sem éri

Vinton Cerf, a mai Internet egyik megteremtője (jelenleg az MCI egyik elnökhelyettese) így ír:

„Csakúgy, mint a közelmúltban, ez a program is csaknem bizonyosan váratlan felfedezésekhez vezet majd, és sok milliárd dolláros termék- és szolgáltatásfejlesztésre ösztönzi a vállalatokat.”

Mikolász Zoltán

[mimackay@impsat1.com.ar](mailto:mimackay@impsat1.com.ar)



# kettőre

domány Alapítvány (National Science Foundation, NSF), a NASA, az amerikai szabványügyi hivatal (National Institute of Standards and Technology, NIST), a Szövetségi Orvosi Könyvtár (National Library of Medicine, NLM), illetve az Amerikai Egészségügyi Intézet (National Institute of Health, NIH), továbbá 1999-től kezdve az energiaügyi minisztérium.

Szorosan kapcsolódik az új projekt az Internet2 kezdeményezéshez, amelynek keretében több mint száz amerikai egyetem

# DIALCOM FAX MODEM

**Fénysebességgel az interneten!**

3 év teljeskörű garancia

**56000 bps**

ADAT  
FAX  
HANG

56000 bps

DIALCOM

[www.modem.hu](http://www.modem.hu)



Ez a külső megjelenésében impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUSZTRONAUTÁNAK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbaérést bárhova az INTERNET GALAXISBAN.

**MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MÉG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILAGHALOJÁN!**

Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Tipusengedély (HIF) !!!

SZOFTVER UPGRADE lehetőség, K56FLEX Rockwell technológia.

Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a [www.modem.hu](http://www.modem.hu) honlapon!



Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040, e-mail: [sci@modem.hu](mailto:sci@modem.hu)

SCI-MODEM



# ALBACOMP

## A pontos



s z á m í t ó g é p

A PC97 SZABVÁNY SZERINT

Windows 95 kompatibilis  
Windows NT kompatibilis  
Windows 98 kompatibilis

**ALBACOMP**  
*activa*

Pentium® II  
processzorral

Az Albacomp Activa számítógépsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétatér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 329-1493  
Tel./fax: 349-0152

S Z A K Ü Z L E T E K:

1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 311-8095  
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100

[www.albacomp.hu](http://www.albacomp.hu)



**Kedvező árakkal várjuk,  
Viszonteladók jelentkezését.**

**Kínálatunk:**

Alaplapok, Winchesterek, Ramok, VGA vezérlők  
CPU-k, CD-ROM-ok, Hangkártyák, Hangszórók  
Monitorok, Házak, Scannerek, Billentyűk  
CANON nyomtatók

**KÉRJE TELJES ÁRLISTÁNKAT A FAXBANK-ból  
/a nap 24 órájában hívható/**

**EAST KFT  
COMPUTER**

1097 BP., GYALI ÚT 37. (METRO-ÁRUHÁZ MELLETT)  
TEL./FAX: 280-2277, 30-446-650, Faxbank: 2-333-666/1668



**INTERNET A KÁBELTÉVÉN**

**KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG**

Ha Ön csatlakozik a rendszerhez, a nap 24. órájából annyit van a hálón, amennyit csak akar, csak a havi átalánydíjat kell fizetnie.

**A KÁBELTÉVÉS INTERNET SEBESSÉGE  
NAGYSÁGRENDEL NAGYOBB**

A TVNET Kft. már Budapest már több kerületében megteremtette az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/sec sávszélességgel.

**INDUL AZ ONLINE ANGOL!**

**TV NET Kft.**

1056 Bp., Molnár u. 53. II.em E-mail: info@TVNET.hu  
Tel./fax: 118-1926 Tel.: 118-1985 URL: http://www.tvnet.hu

**Több, mint 60 000 CD.**



**www.zenebona.hu**

**Így szörfözünk mi**

22-07 : 2000 Ft\*  
18-07 : 3000 Ft  
09-17 : 4000 Ft  
00-24 : 5000 Ft

Minden díjsomaghoz  
E-mail elérés 0-24 óráig



**InterWare**

InterWare Kft. 1132 Budapest, Victor Hugo u. 10-22  
Tel/fax: 344-2892, E-mail: info@interware.hu, http://www.interware.hu

**125 Forintért  
egész éjszaka**

**hálgyathatja országát,  
és nekünk jobb álmunk van**

**Ismeretlen elérés**

**3998 Ft**

**ALARMIX HUNGARY**

Berellvonallas csatlakozás • ISDN • WWW szerver-bérlés

Jelentős kedvezmények előfizetők toborzásakor  
és fél vagy egész éves előfizetés esetén

Jelentkezési lehetőség Budapest több pontján

Számtalan díjsomagunkról,  
egyéb akcióinkról  
érdeklődjön!

Tel.: 319-5065 • Fax: 319-1046  
sales@alarmix.net

**www.alarmix.net**



## Egy kis Unix – egy kis biztonság

Kezdetben az Internetet csak egy viszonylag szűk egyetemi szféra ismerte, használta, napjainkban azonban nehezen találunk olyan embert, aki még ne hallott volna a Világhálóról. Ahogyan az Internet-hálózatba egyre többen és többen kapcsolódnak be, úgy kerül egyre nagyobb hangsúly a biztonság kérdéseire. Az Elender Ügyfélszolgálatra sajnos egyre többször kerül szembe olyan problémával, hogy a felhasználó jelszava illetéktelen kezekbe kerül, vagy pedig a rossz címzés miatt a titkos információkat tartalmazó levelet valaki más kapja meg. Sokan nem tudják, hogyan védekezhetnek ez ellen. Jelen cikkünk ebben a témában szeretne néhány hasznos tippet adni az olvasóknak.

A Unix alapú rendszerekben minden egyes fájlhoz tartoznak bizonyos jogosultságok. De lássunk egy példát!

-rwxr-x-x	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 pr1
-rwx---	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 file1
-rw-rw-rw	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 file2
drwx---	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 könyvtár

Nézzük meg az első tömböt. A „d” azt jelenti, hogy a fájl egy könyvtár, az „r” olvasási, a „w” írási, az „x” futtatási jogot jelent. Az első bejegyzés mutatja meg egy fájl típusát (könyvtár, link stb.). Ezt követik a fájl tulajdonosára, a tulajdonossal egy csoportban levő, illetve az összes többi felhasználóra vonatkozó jogosultságok. (Esetünkben pl. a file1-et csak a tulajdonosa olvashatja, írhatja, futtathatja, rajta kívül senkinek nincs ehhez jogosultsága. A pr1-et viszont a tulajdonos olvashatja, írhatja, olvashatja, a tulajdonossal egy csoportban levő felhasználók olvashatják és futtathatják, de nem írhatják, mindenki más pedig csak futtathatja).

A második tömb a fájl tulajdonosát jelzi, ezt követi rendre a tulajdonos csoportja, a fájl létrehozásának (vagy módosításának) dátuma, illetve a fájl neve. Valamely fájl hozzáférési jogait csak a fájl tulajdonosa vagy a superuser (root) változtathatja meg. Így oldható meg, hogy leveleinkhez és egyéb, a szerveren tárolt személyes adatainkhoz csak az férhessen hozzá, akinek jogot adunk ehhez.

Ezek alapján láthatjuk, milyen fontos, hogy jelszavunkat titkosan kezeljük. Ha ugyanis valaki megtudja a jelszavunkat, nem csak a levelezésünkhöz és a szerveren tárolt adatainkhoz férhet hozzá, hanem akár beírhat web-oldalainkba, vagy küldhet a nevünkben bárkinek bármilyen (akár sértő hangvételű vagy valótlan információt tartalmazó) levelet, sőt legrosszabb esetben a jelszavunkat is megváltoztathatja.

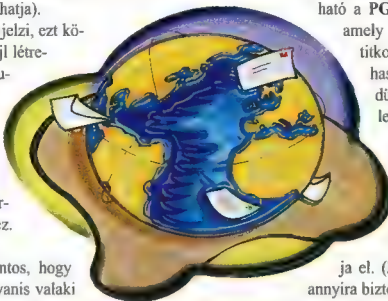
Az Elender Rt. ügyfélszolgálatának tapasztalata szerint sok felhasználó választ egyszerű vagy a felhasználó nevéből egyértelműen adódó jelszót, pl. abc123, tomi stb. Ez egyrészt azért nem szerencsés, mert rosszindulattal felhasználók néhány próbálkozás után rájöhetnek a jelszóra, másrészt pedig a legtöbb jelszótörő program az értelmes szavak, illetve az egyértelmű kombinációk alapján dolgozik. Ügyfélszolgálatunk ezért minden felhasználónknak azt javasolja, hogy saját érdekében válasszon nehezen kitalálható jelszót, illetve azt minimum kéthavonta változtassa meg.

Az Internetet kezdetben egyetemek, illetve oktatási intézmények használták, ezért nem figyeltek kellőképpen a biztonságra. Azóta persze történtek ilyen irányú fejlesztések, de a Hálózaton a mai napig minden adat, beleértve a jelszót is, kódolatlanul áramlik. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy megfelelő felkészültséggel bárki szabadon leolvashatja azt. A Unix rendszereknek megoldására fejlesztették ki az **ssh (secure shell)** nevű programot. Az ssh az RSA algoritmus alapján működő titkosítási eljárás. Az RSA-val kódolt adat a tudomány jelenlegi állása szerint belátható időn belül nem fejthető meg (ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy ha a világ összes számítógépe ezer évig ezen dolgozna, akkor sem sikerülne a kód megfejtése). Az ssh minden olyan adatot kódol, ami átmege a Hálózaton, tehát megoldást jelent a fenn vázolt problémára. (Ezenkívül az ssh-nak számos előnye van, pl. adattömörítés stb., ezt azonban jelen cikkünkben nem részletezzük.)

Főként adatok küldésére, elsősorban levelezésre használható a **PGP (Pretty Good Privacy)** nevű program, amely az ssh-hoz hasonlóan nyilvános kulcsú titkosításon alapul. Lényege, hogy minden felhasználó rendelkezik egy kulccsal, amit egyedül ő ismer, és egy másikkal, amit pedig széles körben terjeszt. A PGP-vel kétféleképpen kódolhatjuk a leveleinket: az egyik módszer az, hogy leveleinket „aláírjuk”, tehát a címzett biztos lehet abban, hogy a levél valóban tőlünk származik. A másik módszerrel a levél egészét kódoljuk, tehát azt csak és kizárólag a címzett olvashatja el. (Zárójelben megemlítjük, hogy a PGP olyanira biztonságos és feltörhetetlen, hogy az USA-ban nemzetbiztonsági okokból betiltották a használatát). A PGP-t a legtöbb unixos levelezőszóftverrel (hogy csak a legnépszerűbbet említsük: a Pine-nal) egyszerű módon tudjuk használni.

Az ssh-nak már létezik Windows rendszerekben alkalmazható változata is, és egyre bővül azon windowsos levelezőszóftverek száma, amelyek a PGP-t támogatják. Ezek azonban még nem terjedtek el a közutadban, és a legtöbb Windows alá írt szoftverhez hasonlóan nem ingyenesek. Ennek ellenére ügyfélszolgálatunk csak javasolni tudja használatukat. Amennyiben szolgáltatónk biztosít számunkra Unix-hozzáférést, érdemes azt kipróbálni, mielőtt az említett szoftverek megvásárlása mellett döntenénk.

**Elender Internet Ügyfélszolgálat**  
support@elender.hu  
1998. ÁPRILIS



Annai árapályos hír után a nagyobb Internet-szolgáltatók behúzták a féket. Előbb a Malávnál, majd ezt követően az Elendernél és a Datatennél is – a felhasználói szokásokat elemezve – az eddigi korlátlan hozzáférést egy nagyon is „korlátos” értékben, általában 50-60 órában állapították meg, s az ily módon korlátozottan korlátozottá vált kategória mellé bevezettek egy új, korlátlan hozzáférést árulkodót, amit egyéb többletszolgáltatással is megfizettek. Ez az új felső osztály azonban

a duplájába (vagy majd a duplájába) kerül a tavaly kialakult és megszokott árak, vagyis a tavalyi 5-6 ezer helyett 10 ezer lett a nagy szolgáltatóknál kapcsolt vonalon a felső árkategória.

Ugyanakkor érdekes módon nem mindenki érezte úgy, hogy ideje legyen az emelésnek, például a Digitel 2002 éppen lapunk megjelenésének napjaiban megy le a korlátlan hozzáférés árával havi 2500 forintra, de egyes helyeken még ennél is olcsóbban

Alarmix Kft.	1118 Budapest, Dombóvár u. 4.	319-5065	sales@alarmix.net	www.alarmix.net	www.alarmix.net/kv.htm
Compuserve Hungary Cony-Bt.	1012 Budapest, Logodai u. 22-24.	214-9250	info@compuservehungary.com	www.compuservehungary.com	www.compuservehungary.com
Datanet	7100 Szekszárd, Rakóczi u. 70	(74) 415-426	support@tolna.net	www.tolna.net	www.tolna.net/arak/
Dataltrans	1023 Budapest, Zsigmond tér 10.	458-5858	info@datanet.hu	www.datanet.hu	www.datanet.hu/datanet/info/price_hu.html
Deltav	8000 Szekesfehervár, Budai u. 9-11	(22) 348-192 (62) 400-333	info@datatrans.hu internet@mail.deltav.hu	www.dataltrans.hu www.deltav.hu/net/djcsom.htm	www.dataltrans.hu/ar_szolg.htm www.deltav.hu/net/djcsom.htm
Digitel 2002 Rt.	2151 Fót, Szent Benedek u. 13.	(27) 319-899/310-829	internet@digitel2002.hu	www.digitel2002.hu/	www.digitel2002.hu/internet.html
DrávaNet	Pécs, Őz u. 5	(72) 504-000	info@dravanet.hu	www.dravanet.hu/	www.dravanet.hu/info/ut_frame_arak.html
DunaNet	2400 Dunaújváros, Vasmű ut. 41. 1. emelet 118	(25) 404-444	webmaster@dunanet.hu	www.dunanet.hu/	www.dunanet.hu/arlista.html
DunaWeb	2600 Vác, Rozmaring u. 5	(27) 300-072	web@dunaweb.hu	www.dunaweb.hu/	www.dunaweb.hu/docs/Internet/araitek.htm
Elender	Budapest, Váci ut. 37.	465-7800	info@elender.hu	www.elender.hu	www.elender.hu
Emma Net Bt.	1095 Budapest, Mester u. 39	(30) 806-946	center@emma.hu	www.elender.hu/~emma	www.elender.hu/~emma
Enlernet	1144 Budapest, Fogarasi út 193	267-2125	info@n-ter.net	www.n-ter.net/	www.n-ter.net/ajanlat/ar.html
EuroWeb	1122 Budapest, Városmajor u. 13	224-4111	info@euroweb.hu	www.euroweb.hu/arank.html	www.euroweb.hu/ew/arank.html
Externet	5000 Szolnok, Szapáry út 9.	(56) 423-111	externet@externet.hu	www.externet.hu/	www.externet.hu/externet/arak.html
Holop International Hungarian Networks Bt.	Esztergom, Kiss J. u. 38	(33) 413-013	holop@mail.holop.hu	www.holop.hu	www.holop.hu/htdocs/info/dij.html
Interware	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22	344-2892	info@interware.hu	www.interware.hu	www.interware.hu
Irisz	1118 Budapest, Citadella	372-0050	irisz@irisz.hu	www.irisz.hu/	www.irisz.hu/szolg/phone.html
KiberNet	1122 Budapest, Városmajor u. 1/c	457 7777	info@kibernet.hu	www.kibernet.hu	www.kibernet.hu/arank.html
Kronos Trade	1054 Budapest, Alkotmány u. 20.	302-8888	info@kronos.hu	www.kronos.hu/	www.kronos.hu/
Matáv	1052 Budapest, Városház u. 12	(80) 420042	sales@mail.matav.hu	www.matav.hu	www.matav.hu/8080/matav-hmt/eloliz/index.html
Microsystem Kécskeméti Kft.	6000 Kécskemét, Nagykőrösi u.	(76) 485-745	info@microsystem.hu	www.microsystem.hu	www.microsystem.hu/arank.html
Monor Telefon Társaság	Budapest, Mátyás tér 2-6	262-8040	httpadm@panni.pgsm.hu	www.pgsm.hu	www.pgsm.hu/taifak/szolgaltatassok.html#inte
Pannon GSM	2040 Budaörs, Baross u. 165	270-4130			
Practicoomp	5600 Békéscsaba, Kiszó u. 4-6	(66) 454-931	prakticoomp@bekes.hungary.net	www.bekes.hungary.net	www.bekes.hungary.net/praktico/ar.htm
Pronet	1053 Bp., Magyar u. 11.	266-7039	info@pronet.hu	www.pronet.hu	www.pronet.hu/pronet/hu/services/srfrees.htm
Qwerty	1111 Budapest, Bartók Béla ut. 14	166-9377	qwerty@qwerty.hu	www.qwerty.hu	www.qwerty.hu/service/default.htm
Savaria Internet	9000 Szombathely, Király u. 12.	(94) 318-955	info@savaria.hu	www.savaria.hu	www.savaria.hu/interzo.htm
SédNet	8200 Veszprém, Zrínyi u. 3	(88) 404-246	sednet@sednet.hu	www.sednet.hu	www.sednet.hu/sednet/dijszabas.htm
SpiderWeb	Zalaegerszeg, Kossuth u. 7.	(30) 469-492	info@spiderweb.hu	www.spiderweb.hu	www.spiderweb.hu/services/arak.html
Starking Óbuda	1036 Bp., Bécsi út 77-79	436-1111	posta@starkingnet.hu	www.starkingnet.hu	www.starkingnet.hu/Internet/info.ncltx/modemarak
Tiszanet	6720 Szeged, Feketesas u. 28.	(62) 424-624	iroda@tiszanet.hu	www.tiszanet.hu	www.tiszanet.hu/prices.htm
TVNet	1056 Budapest, Molnár u. 53	118-1985	info@tvnet.hu	www.tvnet.hu	www.tvnet.hu/magyar/szolgaltatas.html
WebDesign Bt.	1083 Budapest, Leonardo Da Vinci u. 50	303-7206	mail@ws@webdesign.hu	www.webdesign.hu/	www.webdesign.hu/wd_arak.html
Westel 900	1107 Budapest, Kapcsos ut. 5-7	265-9210	ugyfelszolgalat@westel900.hu	www.westel900.hu/	www.westel900.hu/dijazas/Internet.html
Westel Rádiótelefon Kft.	1033 Budapest, Huszár ut. 32	265-8000		www.westel.hu	www.westel.hu/szolg4.htm
Zenon Kft.	Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 2.	(62) 430-168	zenon@zenon.hu	www.zenon.hu/	www.zenon.hu/szolg_internet.htm



lehet internetezni! Sokan az olcsósktól az infrastruktúra hiánya miatt félnek, amire bizonyosan van példa, de nem mindig igaz, a DvG tel 2002 mondjuk 56 Kbps-es modemnek kel, ISDN, bére t vonal- elérés- lehetőséggel áll az ügyfelek rendelkezésére.

A bővítéshez, a fejlesztéshez pénz kell, a fejlődésben elen járok talán épp ezért is emelek, de szerencsére a piac mindig kordában tartja az emelések mértékét: s ha az áremelkedést valaki nem akceptálja, válthat szolgáltatót, mérlegelhet. Mi különösen

az utóbbit tanácsoljuk, a mérlegelést, és – ha lehet – ehhez a mérlegeléshez minél több információt, tesztadát, nélan gyakorlati tapasztalatot begyűjtését.

Táblázatunk csak azt a szeletét mutatja a szolgáltatói körnek, amely nap mint nap látókörünkbe kerül. Ha a kimaradtak ambícióiálják, hogy velük is bővítsuk a kört, akkor kérjük, hívják föl figyelmünket életükre, időről időre (különösen árváltozásokor) tájékoztassanak bennünket a fontosabb tudnivalókról.

magán 3998, vállalkozói 7000	1900 (+200)	2900 (+200)		északi, családi stb., ld web-lap	(1998. március 1.)
		24,95 USD (+1,95)		5 óra(t) 9,95 USD (+2,95)	
20000 (kábelhívás telefondíj nélkül)			48 óra: 4800, 60 óra: 6000	egyéb árak a web-lapon	(1998. február 1.)
8000 (előre fizetve az év végéig) magánszemélyeknek 2400(í), cégeknek 3000	1000 1800 (+300)		ld web-lap		(1998. március 1.)
2500 (í)				nyílt Internet-csomag: 3 Ft/perc	
2500(í)				alapszint nélküli 3 Ft/perc, hétvégeken, nappal 1,42 Ft/perc(í)	(1998. április 1.)
4000	2000 (+300)				
5000	2000 (+240)				
5000	2000 (tanároknak, rendőröknek: 1500)			400+9/perc	(1996. november)
10000	2000	3000	50 óra: 5000		(1998. február 15.)
				csak e-mail 500 Ft/hó postafiókért plusz 120-280 Ft	
5000					
60000/év, 33000/félfév				3500/5MB/hó + napszaktól függő forgalmi díj	(1998. április 1.)
magánszemélyeknek 2000(í) jogi személyeknek 3200(í)					
4900	1800 (9 órat)	2950			
magánszemélyeknek 4800; cégeknek 5000	magánszemélyeknek 2000, cégeknek 5000				(1998. márc. 1.)
5000				napszaktól függő korlátozással 2-4000 (este 7-től reggel 7-ig 4000)	
60000					
4500 (csak nappal: 1900í)	1500	2500		éjeli 3-tól 5-ig 1000	
10000 (évi 100000)	2000 (+300) (évi 12000)	3000 (+300) (évi 22500)	5000 (évi 30000)		(1998. febr. 26.)
10000	2250 (22500/év)		55 óra: 5500 (55000/év)	(5 órára 1200 Ft-os csomag, ill. 12000/év) 3500 egyéneknek, 6000 cégnek, plusz napszaktól függő sávós forgalmi díj	(1998. febr. 1.)
Datanet-árak PannonData 1000 + e-mail 1200				2Ft/perces (1,60+3fat) telefonárta mellett plusz mobil percdíj napszaktól és tarifaadvezménytől függően	
3500 (10 Mb-vel), ill. 6000 (30 Mb-vel) 2880-6000 (a fizetés ütemezésének függvényében)				200 Ft/MB vagy 4000 (családi), illetve 6000 (üzleti) az első 30 Mb felett 300/MB (300 Mb felett 100/MB)	(1997. október)
nincs nincs				3500/5MB + a további megabájtok forgalmától és napszaktól függően 60-300/MB	
5000				2 óra: 2000 + 100/óra	
10000-16000 (tartalmaz egyéb web-szolgáltatást is)	4000 (12 órat)	6000 (24 órat)		5 óra: 2000 3 óra: 3000 (+300)	
6000					
2400(í)		2000		Start: havi 20 perc ingyen(í)+100 Ft/5óra	(1998. febr. 20.)
8000-80000 (kábelhívás hozzáférés telefondíj nélkül)				48000 Ft egyszeri induló díj Egyéb árak a web-lapon	
(tartalomszolgáltatás, bár azon belül van mondjuk csoportos e-mail szolgáltatás is. Az árak a web-lapon.)				plusz 10-35 Ft mobil percdíj napszaktól függően	
0	0	0		nappal 8-tól 16-ig 9 Ft, egyébeken 3 Ft mobil percdíj 60-as telefonról	
0	0	0			
4000, ill. 6000 (cégeknek)+forgalmi díj					



Nethead (hálófej): 1. aki folyton az Interneten lóg 2. aki internetezés közben rájött, hogy miért fontos az az egész 3. akinek cekkerből van a feje.

**S**isso, azaz Szilágyi Szilvia (30) újságíró, s amióta Iván bedrótózta, életmód témájú cikkei az Internettel is foglalkoznak. Artner Iván (31) a kommunikációs technológiák bajnoka: a Mir űrállomás földi központnak küldött audio és videóadással títokzatos kanyarral nála landolnak, felkerülnek a webre, s a gyűjtemény legjavából dokumentumfilm és CD-ROM is készül. Együtt élnek, többnyire.



**SISSO**

Az utóbbi három hónapban háromszor költöztünk szét.

Háromszor szétköltöztünk, de egyszer sem bontottuk a vonalat.

Igen, egyszer sem romboltuk le a szervert, szóval nem voltunk offline. IRC-n és levelezésben kezdődött a békülés. (IRC: az online csevegés alapeszköze)

Sőt, aztán volt egy időszak, amikor csináltunk egy „otthon” nevű csatornát, és ott mentek a veszekedések.

**Min vesztek össze legutóbb?**

Egy pici lakásban lakunk, és a Mir-es cuccok, amik egészen jelentős mennyiséget tesznek ki, és eddig egy másik lakásban voltak... Igen, a gyerekemmel van nekik berendezve. ...szóval mire most hazajöttem külföldről, hazaköltözték. Úgy nézett ki a lakásunk, mint egy aknamező, minden villogott meg csipogott. Így lakunk, időnként a hangfalamban megszólal valamilyen adás egy NATO-műholdról, de most már jó, vannak csapások, amiken lehet közlekedni, sőt időnként adajutok a szövegeskeresztőhöz is, úgyhogy béke van.

Voltak ennek különböző érdekes fázisai. Egyszer volt otthon egy QuickCam... Igen, az egy híres eset... ami mindig be van kapcsolva, veszi a képeket a lakásról és nyomja ki a netre. Én dolgoztam... én meg elmentem valahová, és mindig azt mondom, hogy hazamegyek tízenegyre, aztán persze reggel kettőre sikerül, az Iván meg a kamerán keresztül nézte, hazaértem-e már... nyomtam egy Reload-ot az oldalra, de még mindig sötét van a lakásban. Jó, megyek, dolgozom tovább... és egyszer csak egy haverunk küldött egy mailt, hogy de jó volt az esti műsor... Aha, felejtettem az URL-t, hogy ott milyen klassz műsor megy. Igen, mert hazamentem, eszembe sem jutott a kamera és levét-közölni valahoz, a QuickCam meg előben közvetítette az egészet, az Internet nagy öröme. Nyilván ettől támadt az a paranoiám, hogy azért nem bírok otthon élni, mert még a telefonkagylóban is egy kamera van, vagy mondjuk a fürdőszobai történéseket is látják.

**Veszekedésen kívül használtátok még valamire az Internetet?**

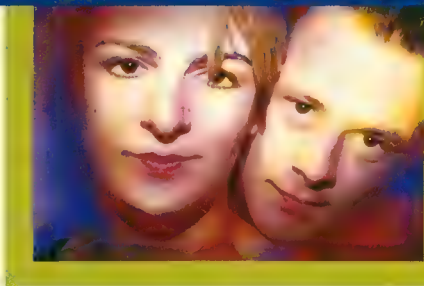
En alapvetően információszerezésre. Rádásérték sokat IRC-zek.

**Újságíróként vagy mint magánember?**

Is-is, nekem ez a kettő összefügg. Egyrészt, bár elég sok a szemét, de lehet úgy használni a híreket a neten, hogy legyen köze a tényekhez is a dolognak, hogy ne csak subjektív legyen, amiről írok. Másrészt az IRC-t kommunikációs képességre fejlesztésre sem találom egy utolsó dolognak. Ez egészen másfajta kommunikáció, és ezt élvezem benne igazán. Mostantól logolni szeretném az IRC-s beszélgetéseimet, naplószerűen, és később felhasználni. Én pedig egy kommunikációs pszichopata vagyok, mániám volt a rövidhullámú rádió, meg minden efféle cucc. És amikor az IRC kirúg nekem, hogy harmincezer felhasználó online, és bármelyikkel beszélhetek, az elég jó dolog. Meg más a móka: írásban kell kifejezned magad – megvan a helyi színg.

**Ez nem akadály? Manapság az emberek nem szeretnek és nem is nagyon tudnak írni...**

De pont ez az a műfaj, ahol röviden írhatok, egy egyszerű, rombolt nyelven. Ebben a nyelvben van lehetőség a metakommunikációra? Vannak gesztusok?



**sisso és iván**

**Persze: jelek, írásmódok... egy-egy csatornának már egészen kifejlett színgjele van.**

Én például három éve nem tudok leírni úgy egy mondatot, hogy ne legyen benne pontpontpont három helyen. Aztán működnek a smiley-k :)), azt is használhatod. Egyébként az IRC átvett egy jó nagy adagot a képregényektől is: wow, meg arghh, meg crash meg effélék.

Mi van azzal a közhellyel, amit mindig az Internet fejéhez vágunk, az IRC-hez meg különösen: hogy otthon ülés a kis lakásban, magadra húzod a kávéscsészét és teljesen elvesztet a kapcsolatot a valósággal? Hát ez kemény dolog, ez egy gond. Ha egyedül vagyok, nagyon bele tudok csavarodni. Olyankor hajnali négyig húzom, hogy lemenjek egy hamburgerért, pedig két napja nem ettem, volt már ilyen.

**És a kapcsolat a valósággal?**

Az mindig nagyon megdöbbentő élmény, ha találkozol valakivel, akiről azt hiszed, hogy ismered már a netről.

Szerintem jó találkozni velük... én mindig megpróbálom rájuk erőszakolni azt a képet, amit elképzeltem róluk.

**Hasonlítanak az elképzeléseidhez?**

Nem, nem olyanok. Csak szeretném, ha olyanok lennének. Különbözik megvan ennek az intim része, ha ilyen fejjel találkozol és beszélgetsz a valóság életben. Ugyanazt a színget használod, és ettől életben is

másfajta ez a kommunikáció, mint ami körülötted megy. Egy csomó embert szeretem be így, akiket már régen ismertem hírből, vagy az írásai alapján, aztán az IRC-n beszélgettek először. Így könnyebb, bátrabban nyilatkoznak meg az ember, arc nélkül. Időnként teljesen súlyos ösztönfeszítésként zajlanak.

Igen, egészen komoly irányokba el lehet vinni a vitát, de nincs igazán téje a dolognak – nem vágsz szájon senkit, legfeljebb kitiltod a csatornáról.

Csak valós idejű dolgokat csináltak a Hálón, vagy maradnak utánatok statikus nyomok is? Van például homepage-etek?

Persze, van. Bár az enyém folyamatosan under construction.

Az enyém pedig tematikus, nem rólam szól.

**A Mir?**

Igen, de az nekem éppen elég megnyilvánulás. Ez egy olyan dolog, amiről azt hiszem, hogy sikerült valamit fölírni a netre, ami hasznos mindenkinek – magamat nem akarom reklámozni.

Ez megint a kétély személyiségűnk: ha én egyszer nekilátnék megcsinálni az enyémet, az tiszta egyetérten. Szerinte meg arra való a net, hogy az információ jöjjön meg minden.

A Mir-es site azért van, mert annyit mindenki lesedtem már a netről – most már rájuk fel én is valamit. Amit meg mások szednek le.

■ cekkerfeje

**A Z INTERJÚ TELJES SZÖVEGE, VALAMINT TOVÁBBI MINDENFÉLÉK OLVASHATÓK A SOROZAT WEBOLDALÁN.**



**Ha az új Philips monitor paradicsom lenne,  
éppen így nézne ki.**



**Elöl nézet**



**Oldal nézet**



A **Brilliance 4500AX** a Philips első lapos panel monitorja a legmodernebb display technológiát alkalmazza. Azoknak a professzionális felhasználóknak fejlesztették ki, akik különleges design-t, kiemelkedően alacsony képernyőtükörzódást, magas képminőséget és tökéletes ergonomiai jellemzőket igényelnek.

A Brilliance 4500AX innovatív technológiája rendkívüli fényerőt, kontrasztot, sugárzás mentességet és alacsony energiafogyasztást eredményez úgy, hogy mindez minimális helyet igényel az Ön asztalán.  
<http://www.cee.be.philips.com>

**PHILIPS**

*Let's make things better*



**A  
minőségnek  
ára van...**

**mégpedig  
megleően  
kedvező.**

**DIGITAL  
PC 3010**

Ha mindenáron a  
minőségre törekszik,  
törekedjen most a ke-  
zezőbb árra is!  
A DIGITAL PC 3010  
asztali számítógép  
ajánlott végfelhasz-  
nálói ára - monitor  
nélkül - most  
mindössze  
164 900 Ft + Áfa\*.  
A legmodernebb

AMD processzornak  
és a későbbi bővítést  
is lehetővé tevő  
felépítésnek köszön-  
hetően a DIGITAL PC  
3010 a hosszú távra  
tervezők eszköze.  
További informáci-  
óért forduljon biza-  
lommal partnerünk-  
höz!

**\* DIGITAL PC 3010:**  
AMD-K6 MMX  
200 MHz-es processzor,  
16 MB SDRAM,  
21GB merevlemez,  
SIM-LINE DESKTOP II-ES,  
ELŐRE INSTALLÁLT M-K6-80  
WIN95,  
BILLENTÚZAT,  
EGÉR,  
3 B GARANCIA

Az ár függ a konkrét  
konfigurációtól, valamint az  
aktuális valutárfolyamtól.  
A változtatás jogát fenntartjuk.

**INFOLAND**  
Nemzetközi Kereskedelmi és Fejlesztési Kft.  
1117 Budapest, Budafoki út 183  
Tel.: 464-7140, Fax: 464-7140  
e-mail: info@infoland.hu

**TELECOMP**  
Műszaki Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
7612 Pécs, Sálós u. 13. Tel./fax: 72/415.235  
1012 Budapest, Tabos u. 3. Tel./fax: 212.0078  
e-mail: info@telecomp.hu  
web: www.digitalmar.net/tecrek

**PLANTRADING**  
1132 Budapest, Vagyradó u. 42-46  
Tel.: 549-7788, 549-7791, Fax: 260-5451  
e-mail: nyiro@plantrading.hu  
web: www.plantrading.hu

**PROFITEXPERT Számítástechnikai Kft.**  
1113 Budapest, Barokk térség út 120-122.  
Tel.: 205-28-54  
Fax: 205-81-08  
e-mail: pc@hungary.net

**MARKER Informatika Kft.**  
1081 Budapest, Rákóczi út 61/3  
Tel.: 7930-155, Fax: 7930-150  
web: www.marker.hu  
e-mail: marker@msl.mta.hu

**KFKI DIREKT**  
Digitális Rendszercsaládok és Karbantartó Kft.  
1113 Budapest, Budafoki út 10/A  
Tel.: 399-2740, 399-2761, 399-3215  
Fax: 200-5611, ISDN: 372-08-40  
e-mail: direkt@kfkidirekt.iss.hu

**AMD  
K6  
MMX™ ENHANCED  
PROCESSOR**

**digital™**



# Buli van!

A tavaszi szünetben sem kell Internet nélkül átvészelnél a középiskolásoknak a hetet: aki akar internetezni (no meg egy jót bulizni), azt várják a Bulinetre! A nagyszabású eseményt az Elender Rt. rendezti a Budapesti Sportcsarnokban, április 8-án, és kettőtől este tízig megállás nélkül megy a műsor, s él a kapcsolat. Az Internettel 150 számítógépen keresztül lehet ismerkedni, emellett a középiskolások körében kedvelt, népszerű együttesek teszik emlékeztetést a rendezvényre. Magyar Bálint megnyitja után sorra jön a Hip-Hop Boyz, a Baby Sisters, az Animal Cannibals, a Bon-Bon, a Republic, az Irigy hónaljmirigy, az Erica C Dance Company és a Back II Black. Konferál Csizsár Jenő, felép Geszti Péter, a Net-man. S ami a show sója: közvetlen műholdas kapcsolatú létesítmények Bill Gateszel, a Microsoft elnökével.

Ingyenes belépőjegyek igényelhetők az iskolákban, illetve csoportosan a 270-6131-es telefonszámon és a bse@ntes.hu címen.



Az Internet-kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz

## Ablak a világra

Országos szakmai-módszertani konferenciát rendezett a Művelődési és Köznevelési Minisztérium március két utolsó napján. A konferencián, amelyet Magyar Bálint nyitott meg a „Sulinet – válasz egy kihívásra” című előadásával, a Sulinet programba bevont iskolák vezetői szakemberei, a továbbképzőbázisok tanárai, a számítógépes oktatás szakértői és a távoktatás mód-

szertani fejlesztői arra keresték a választ, hogy mit várhatnak az oktatás szereplői az Internet használatától, milyen anyagokat érdemes a Hálózatra felvinni, milyen módszertani elveket, eljárásokat célszerű követni. Az előadások részletesen foglalkoztak a Sulinet programhoz kapcsolódó központi fejlesztésekkel és forrásokkal, az eddig megvalósított és a megvalósításra váró tervekkel.

## Azt a hét- meg a nyolcszázát...

Miképp a százból háromszáz lett, már megint valahol a hatszázadik felé jártak az Elender, a Matávcom és az Answer munkatársai, amikor Szombathelyen sor kerülhetett arra az ünnepségre, amelyen Magyar Bálint miniszter átadta a Sulinet program keretében bekötött 600. iskolai Internet-kabinetet.

A 600 bűvös szám, ugyanis hivatalosan ezzel veszi kezdetét a szolgáltatás, s mivel valójában a hatszázadik bekötésre február végén került sor, a szolgáltatási szerződés kezdete 1998. március 1-je, és 2003. március 1-jéig tart. Ugyancsak most, a félidőben adta át az Elender a minisztérium központi szerverének nagy sebességű, duplikált sávszélességű Internet-kapcsolatát, a szintén minisztériumi monitoring rendszert, valamint az automatikus iskolai fájlátvitelt szolgáló szoftver-disztribúciós alrendszert.

Tisztelt Szerkesztők!

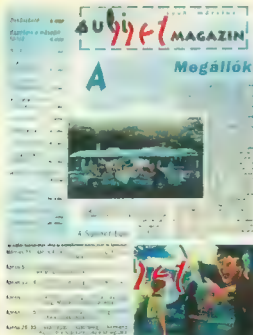
Tapasztalatom szerint megindult az érdeklődés a tanár kollegák körében az Internet mint az információszerzés egyik forrása iránt. A Sulinethez kapcsolódó tanártovábbképzésem veszek jomagom is részt, s így a végéhez közeledve szakdolgozatot írok, amelynek témája az iskolai web-publikáció. Ennek kapcsán dolgoztam át iskolai oldalainkat, amelyek fontos része egy tanulást segítő linkgyűjtemény. Bátorítással ajánlom ama kollegáim figyelmébe, akik eddig megengedtek az ilyen munkától.

<http://www.konyvtar.cs.hu/fjkisk>

Üdvözléttel:  
Boldog Ferenc  
[fboldog@fjkisk.cs.hu](mailto:fboldog@fjkisk.cs.hu)

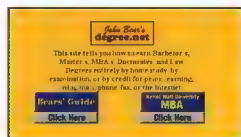
## Sulinet magazin

Kínítottuk a rovatot. Március utolsó hétfőjén 340 ezer példányban jelent meg az a magazin, amely – rovatunkhoz hasonlóan – a Sulinet címet viseli, s amelyet – rovatunkhoz hasonlóan – az Internet Kalauz munkatársai gondoznak. Mint azt előző számunkban hírül adtuk, az MKM tenderét a Sulinet című lap kiadására a Népszabadság Rt. nyerte, és a fantasztikusan magas példányszám is ennek köszönhető: a magazin a középiskolák mellett a Népszabadság olvasótáborához is eljut. A kiadó a lap tartalmi részét képező anyagokat szerkesztőségünkől rendeli meg, így azok a témakörök, amelyeket rovatunkban terjedelmi okok miatt nem tudunk körüljárni, átkerülnek a magazinba. Mindemellett tudomásul vesszük, hogy egy nagy példányszámú ifjúsági lap kevésbé lehet szakmai, mint az Internet Kalauz, úgyhogy a Sulinet magazin még populárisabban foglalkozik majd az Internettel, erősítve azt az itt is sokszor hangzottatott álláspontunkat, hogy az Internet nem számítástechnikai fogalom, hanem a szabadidő eltöltésének, az ismeretszerzésnek és a szórakozásnak egy új eszköze.



# Tanulás határok

Amikor útjára indult a NetStart – a széles körben meghirdetett, ingyenes magyar online tanfolyam –, úgy éreztem, ebből nem szabad kimaradni! Egyrészt szerettem volna minél mélyebb tudást szerezni az Internet használatáról, hogy hatékonyabban ki tudjam aknázni lehetőségeit (és hiába a nagy gyakorlat a szörfözésben, a tanfolyam bizony tudott újat mondani!). Másrészt érdekelt, vajon hogyan működik a tanulásnak ez az újszerű módja, amikor egyéni időbeosztásban, itthon tanulok, és csak a számítógémem köt össze az oktatókkal és tanulóitársaimmal. Nem voltam egyedül szándékommal, a NetStart tanfolyamára eddig több mint 7000-en jelentkeztek! Nálam a virtuális oktatás kitűnőre vizsgázott, a módszer remekül működött, és hamarosan el is gondolkodtam, vajon még mi mindent lehetne megtanulni a Világháló segítségével. A kinalát óriási, amit bárki letehet, ha ellátogat a <http://www.gnacademy.org> címre, ahol a távoktatást nyújtó intézmények és kurzusok legátfogóbb katalógusát találjuk. A katalógust létrehozó GNA Németországban élő titkárával, Christian Frosch-sal készítettem e-mail interjút.



– Kérem, mondjon néhány szót a szervezet történetéről!

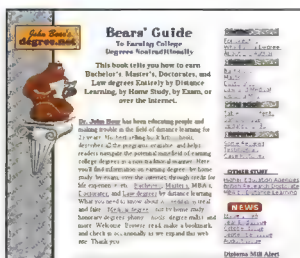
– A Globwide Network Academyt a legendás hírű intézmény, az MIT (Massachusetts Institute of Technology) néhány diákja alakította 1993-ban. Eredeti céljuk egy Usenet Egyetem létrehozása volt, de időközben a GNA az Egyesült Államokban bejegyzett nonprofit szervezetté vált. Érdekeség, hogy a GNA volt a világ első teljes mértékig virtuális szervezete, és a mai napig is minden tevékenységünket az Interneten keresztül végezzük. A GNA munkatársai a világ minden tájáról segítők munkánk, és nagyon sok ország oktatóival kapcsolatban állunk. A szervezet fő célkitűzése az volt, hogy létrehozzuk azt a Távoktatási Katalógust (ODEC = Online Distance Education Catalog), amelyhez az Interneten keresztül a világon bárki hozzáférhet.

– A GNA honlapján olvastam azt a megdöbbentő adatot, miszerint ez a katalógus már több mint 15 000 távtanulás keretében elvégezhető tanfolyam és program adatait tartalmazza. Miként gyűjtik össze ezt a rengeteg ajánlatot, és hogyan ellenőrzik az adatbázist?

– A katalógus folyamatosan bővülők a Világhálón fellelt újabb távtanulási programokkal, valamint nagyon sok intézmény és magánszemély regisztrált nálunk az általa kínált tanfolyamokat.

Honlapunkon lehet azt az adatlapot kitölteni, melyen keresztül elvileg bárki (intézmény vagy magánszemély) közzéteheti saját oktatási ajánlatát. A regisztrációs lapok feldolgozása automatikusan történik, de egy munkatársunk ellenőrzi a megadott URL-eket, hogy azok valóban távoktatással kapcsolatos információit, nem pedig valamilyen reklámat tartalmazzanak-e.

– Ellenőrzik valamilyen módon a bejegyzett programok színvonalát, az ígért diplomák valódságát?



– A bejelentkezések nagy száma miatt ez nem lehetséges, de az adott képzést kínáló program honlapján bárki tájékozódhat a részletekről. Diplomát vagy tudományos fokozatot csak az erre kijelölt állami hivatal által akkreditált intézmények nyújthatnak. Ha az oktatási

si program költségtérítéses, a tandíjfizetéssel kapcsolatos részletes információkat is a vonatkozó web-lapról tudhatja meg az érdeklődő.

– Mennyibe kerülnek általában ezek a kurzusok?

– Lehetetlen átlagos tandíjat mondani, hiszen a tanfolyamok és programok szintje, időtartama és mélysége nagyon eltérő. Annyi azonban biztos, hogy a távoktatás keretében végezhető, azaz virtuális- vagy levelezőkurzusok olcsóbbak, mint a hagyományosak, hiszen itt jóval kisebb a szervezőt terhelő adminisztrációs költség.

– Vannak az adatbázisban ingyenes tanfolyamok is? Nem találtam a katalógusban a tandíjra vonatkozó keresési lehetőséget.

– Igen, nagyon sok ingyenes tanfolyam van. Jelenleg még nincs a költségre vonatkozó keresőablak, de hamarosan elkészítünk majd egy speciális alkategóriát, melyben a költség szerinti is lehet majd információt keresni, azaz a potenciális tanulók számára lehetővé válik, hogy könnyen megtalálják a saját pénztárcájukhoz mért programokat.

– Lehetséges-e ezeket a távтанfolyamokat pl. Magyarországról elvégezni?

– A katalógusban szereplő ajánlatok elvileg mindenki számára elérhetőek, de azokat két csoportra kell osztani. Az



# nélkül

– Saját tapasztalatom szerint a virtuális tanfolyamok résztvevői sokat nyernek azáltal, hogy a programon színes nemzetközi közönség vesz részt, a világ legkülönbözőbb országaiból bekapcsolódó diákok egymással folyamatosan kommunikálva sok érdekes többlettapasztalatot is szereznek. Érdemes elolvasni azokat a beszámolókat, melyeket különböző online tanfolyamot végzett diákok és oktatók írtak arról, hogy ők miért tartottak hasznosnak, hatékonynak ezt a fajta nem hagyományos képzést (pl. <http://www.techfak.uni-bielefeld.de/bcd/Adm/summary96.htm>).

– *Folytat-e a GNA valamilyen tevékenységet Kelet-Európában, esetleg Magyarországon?*

– Egyelőre nem folytatunk külön tevékenységet Kelet-Európában, de van néhány munkatársunk a térségben, akik

első csoportba azok tartoznak, melyekhez szükséges – legalábbis a tanfolyam kezdetén – az adott helyszínen személyesen is megjelenni, tehát azok a képzések, melyek a régi, hagyományos értelemben vett levelezőoktatást ajánlanak, mint pl. az Open University az Egyesült Királyságban vagy a Fernuni Hagen Németországban. A második csoportba a virtuális egyetemek/iskolák tartoznak. Ez utóbbiak esetében nincs szükség arra, hogy a résztvevők megjelenjenek az oktatás helyszínén, így azokat teljes egészében otthonról végezhetik el. Ezek természetesen egyszerűen elérhetők a magyar tanulók számára is.

Hozzá kell tennem, hogy az utóbbi időben a hagyományos intézmények is egyre intenzívebben dolgoznak olyan virtuális kurzusok létrehozásán, melyeket az Internet segítségével tudnak az érdeklődőknek közvetíteni. Így tehát az ő tevékenységük is egyre inkább közelít a teljesen virtuális egyetemek működéséhez.

– *Az nyilvánvalónak látszik, hogy sokak számára, akik nem tudnak elszakadni lakóhelyüktől vagy otthonuktól, egyszerű lehetőségeket kínál a távoktatás, de mennyire tudnak a virtuális kurzusok hatékonyak lenni?*

önkéntesként segítik munkánkat. Mivel a GNA teljesen önkéntes alapon szerveződik, örülünk minden felajánlásnak. Nemrégiben két projektben is részt vettünk, ahol egy kis novoszibirski oktatási intézménnyel, valamint egy ukraj-



nai oktatási program munkatársaival működünk együtt.

Természetesen boldogok lennénk, ha sikerülne olyan magyar oktatási intézményekkel is kapcsolatban kerülnünk, melyek érdeklődést mutatnak online virtuális kurzusok fejlesztése iránt, hiszen a GNA az elmúlt három évben aktívan részt vett online tanfolyamok szervezésében, fejlesztésében és közönség elé tárásában. Virtuális egyetemek létrehozását szakmai tanácsadással segítjük.

– *Az Interneten nagyon sokan foglalkoznak adatbázisok felállításával, információk rendszerezésével – ahogy Önök is. Van-e olyan szervezet, melyel területükön versenyezniük kell?*

– Jelenleg nem kell versenyeznünk senkivel, mivel katalógusunk (a GNA ODEC) jelenleg a létező legnagyobb adatbázis a távtanulás terén. Természetesen folyamatosan figyeljük az újabb fejlesztéseket a Hálón :-).

– *Ezek szerint Ön nagyon jól ismeri a Világhálón található, távtanulással kapcsolatos web-helyeket. Melyeket emelné ki, ahol további megbízható információkat találhatnak az érdeklődők?*

– Nos, e területen elismert személyiség *John Bear*, akivel mi is kapcsolatban állunk; egy nagyon értékes honlapot készített a nem hagyományos felsőfokú képzés iránt érdeklődők számára (<http://www.degree.net>). Ugyancsak hasznos információforrásnak tartom *Peterson* kikötőjét (<http://petersons.com>).

Ami megkülönböztet bennünket az említett web-helyektől az az, hogy mi nem csak felsoroljuk, rendszerezük a létező programokat és tanfolyamokat, hanem adminisztratív és technikai segítséget is nyújtunk azoknak, akik tanfolyamokat vagy oktatási intézményt szeretnének létrehozni az Interneten.

**Wessellényi Andrea**  
wesse@clender.hu

1998 APRILIS

## Világkongresszus a távtanulról

Ritka lehetőséget kap hazánk ezen a nyáron: Bécs és Budapest együtt rendezheti meg a számítástechnikai világkongresszust, a nemzetközi informatikai tudományos társaság, az IFIP kétevenkénti sora kerüli legnagyobb rendezvényét. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság és az osztrák partnerszervezet – az Österreichische Computergesellschaft – által szervezett konferencia végső soron hét témakörökön önálló világkongresszusa, ezek közül az egyik a „teleteaching”. Bizonyára nem véletlen, hogy a programbizottságokhoz éppen e témában érkezett be a legtöbb előadás-javaslat, másfélszer annyi, mint a második legnépszerűbbnek számító szakterületen (ez egyébként a biztonságtechnika).

Az augusztus 30-ától szeptember 5-éig tartó IFIP World Computer Congress '98 programfüzete májusban jelenik meg, de természetesen a Világhálón is lehet információkat találni a kongresszusról: [www.ocg.or.at/ifip98.bt/](http://www.ocg.or.at/ifip98.bt/).

## IRODALOM

### Érettségi tételek irodalomból

[goliat.eik.bme.hu/~radam/tetelframes.html](http://goliat.eik.bme.hu/~radam/tetelframes.html)



Minden fiatal számára az érettségi egy fontos és izgalommal teli próbatétel. Ugyanakkor kihívás is, hiszen kiderül, hogy vajon képes-e megtanulni többévtényi tananyagot a hátralévő 4-5 nap alatt... A diá-

kok tanulási stratégia szerint általában két részre oszthatók. Vannak, akik hónapokon keresztül készülnek a vizsgákra, és vannak olyanok is, akik kevesebb mint egy hét alatt készülnek fel, és ennek ellenére ötösré vizsgáznak. A második tábor titka egyszerű: valószínűleg már előre kidolgozott tétellel rendelkeznek, például irodalomból. Egy fiatalember jóvoltából egy „egyetemes” hálózaten több mint 10 író életrajza, illetve munkássága olvasható. Jól használható érettségire való felkészüléshez, bár okosabb, ha tudásodat nem csak innen meríted, hanem utánanézel még máshol is.

### J.D. Salinger: Zabhegyező

(Book Review: *Catcher in the Rye*)

[www.tronco.com/~markus/books/catcher.html](http://www.tronco.com/~markus/books/catcher.html)

Nemrégiben vetítették a mozikban az Összeesküvés-elmélet című filmet *Mel Gibson* főszereplésével, aki mint bolond, hatalmasat alakított – akárcsak *Brad Pitt* anno a Tizenkét majomban. Nos, a Halálos fegyver nagy örege féldió-ta taxisoftört játszik, akinek egyik dilije szerint mindig meg kell vennie egyet a Zabhegyező című könyvből, mert különben nem érzi jól magát – van is neki otthon egy csomó, szép piros bőrkötésben. Na de mi is ez a Zabhegyező dolog? Azt tudjuk, hogy kötelező olvasmány az USA-ban – azt viszont nem, hogy egyike azoknak a klasszikusoknak, amelyeket egyes szélsőségesen puritán, erkölcsös vagy egyszerűen csak bolond népek néha megfújnak a Texasi könyvtárakból, mert nem értenek egyet az üzenetével, és helytelenítik azok tanítását és a többi. Önkényes cenzúra a XX. században. De miért?

Azt mondják, a világ legrövidebb könyvei között tartják számon az „Amerikai kultúra” címet viselőt, ezzel jelezve, hogy a fent említett náció értékrendje hogy némi kívánnivalót maga után – Mekdonádc, totál üres creszd-el-a-hajamat filmek, happy-endek, éljen az elnök (magyar megfelelője Mátyás király) sztorik és ki volt az a Robinson Crusoe-kérdések. Mégis, ez a Zabhegyező, és mond valamit. Még most is, sőt, talán most ismét. Ha tanárt akarék játszani, az mondanám: nézzetek, ez a Holden gyerek (ő a főszereplő) hogy bolyong a világban, aztán lám-lám, megtalálja a helyét, ismét iskolába jár, mert ez a helyes. Francokat. Ez a nyúlánk, ősz fiú, aki lenézi a „megjátszott” embereket, és a felnőtté dolgait ostobaságnak tekinti. Mindeközben egy helyét kereső kamaszt játszik. Holden olyan, mint egy apró kis szent. Az eredeti angol címnek

megfelelően arra a kérdésre, hogy mivel foglalkozik, ha majd felnő, azt mondja, hogy – nem szó szerint idézek – elképelné a gyerekeket, akik a szikla tetején játszva véletlenül a szakadéka zuhannak. Kerüli az iskolát (már szimpatikus...), elkölti a szülei pénzét, megszeg minden szabályt – mégis mélyesen jó, gyémántként ragyog

az érzékletlen és egyszerű, sorssal kérdés nélkül elégedett emberek között. Ez az, amiről mindenkinek el kell gondolkodnia: még ha nem is tudom, mit miért csinál, ha nem is lelem a helyem, keresnem, azt kell – és nem kell nyílas strébernek lennem ahhoz, hogy jó legyek. Olvassátok el! Nektek is biztosan mond majd valamit.

## NÉPRAJZ

### Népviselőleltöltött babák gyűjteménye (National Costume Dolls Collection)

[huizen.dds.nl/~j-buijs/](http://huizen.dds.nl/~j-buijs/)



Azok, akik sokat utaznak, valószínűleg gyakran látnak olyan babákat, amelyek az adott ország népviseletében pompáznak. Persze nem is kell olyan sokat utazni, hiszen itt, Magyarországon is találkoztunk ilyen

babákkal a „külföldiek által preferált helyeken”, például Hegyeshalom közelében, Szentendrén vagy a sétálóutcákban. Turisták sokasága méri végig őket, és e szemrevételezés közben talán néhányan azon is eltöprengenek, hogy milyen csodálatosan nézhettek ki azok az asszonyok és férfiek, akik ilyen ruhákban jártak és ünnepeltek. Mellesleg a népviseletheleltöltött babák nem csak díszkelt, hanem néha oktatási célra is használhatók, hiszen régmúlt idők, szokásokra, eseményekre emlékeztetnek. Akinek sikerült felkeltetni az érdeklődését, az látogasson el egy nagy holland utazó kikötőjébe, ahol minden hónapban más-más népviseletbe öltöztetett babákat mutatnak be; március elején például az ázsiai gyűjteményt tekinthették meg a kalandvágyó szőrösök.

## ÉRTÉKES

### Ásványgyűjtemény (The Mineral Gallery) [mineral.galleries.com](http://mineral.galleries.com)

Sajnos Magyarország nem túl gazdag ásványokban, bár ennek ellenére nagyon sok olyan bolt van szerte az országban, ahol csodás ásványokat, földragókat lehet kapni, természetesen nem csak gyűjtők, ha-

nem „ékesedni vágyó” hölgyek számára is... Ezen a hálózaten ábécésorrendbe szedve szinte minden ásványfajtát megtalálász, leírásokkal és képekkel együtt. A felépítés szerinti csoportosításból pedig kiderül, hogy ami

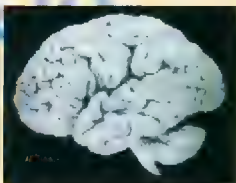




ránézésre nem igazán hasonlít, az még szerkezetileg mennyire hasonló lehet. Azok, akik a keresett ásványt nem tudják azonosítani, megpróbálkozhatnak kulcsszavas kereséssel. Aki pedig mindezt előben szeretné látni, és az ásványkitermelésről is többet szeretne tudni, az látogasson el a Pécsi Bányászati Múzeumba.

## BIOLOGIA

Utazás a koponyám körül...  
(Neuroscience For Kids)  
weber.u.washington.edu/  
~chudler/neurok.html



„Egy virág illata, a kellemes séták emléke, a fájdalom, amikor egy szögbe lépsz. Ezeket az élményeket mind-mind az a másfél kilós szövet-massza teszi lehetővé, amely fejünkben lakozik... az Agy!” Az emberi agy csodálatos és titkokkal teli világot tárja elénk a fenti hálózsem, ahol játékos formában mutatják be mindazt, ami feltehetően már Téged is régóta érdekel. Kedvcsinálónként néhány szalagcím: Az idegrendszer modellezése, Ész-játék, Agytorna, Érzések és érzékek, Alvás és álom, Tanulás és memória, Bioritmus.



The gateWay to Hungary  
Magyarország elektronikus kapuja

Van akak  
szőrfölgetnek  
WEBen,  
mi  
vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: market@hungary.com; http://www.hungary.com/ www.net.hu/

hungary.network



**+200%**  
ingyen internet

Vallozzatlan aron mostantól 200%-kal  
többet internetezhet a családi és a  
üzleti díjsomagban.

További ajánlatunk: böngésző díjsomag  
havi alapdíj nélkül; adatforgalmi díjjal.



Qwerty Computer Kft.  
www.qwertynet.hu  
Tel.: 166-9377  
1111 Bartók Béla út 14.

\* március 1-étől az alapdíjban foglalt 10 Mbit/s ingyenes  
keret 30 Mbit/s emelkedett.

## Fizessen elő az Internet Kalauzra!

AZ INTERNET KALAUZ előfizetési űrlapja továbbra is megtalálható  
az online Internet Kalauz honlapjáról kiindulva:

**www.ikalauz.hu**

de elegendő egy kétsoros e-mail is (prim@prim.hu), amelyben jelzi  
előfizetési szándékát, és közli a postázási, illetve számlázási címet.  
Mindig év végéig számlázunk, majd azoknak,  
akik nem mondják le az előfizetést,  
év végén kiküldjük a következő évi számlát.

# Lakóhelyismeret

## Somogy megye



Ismét két megyével folytatjuk sorozatunkat. A véletlen úgy hozta, hogy a két egymás melletti

betű ezúttal az ország szinte két legtávolabbi csücskét fedi: egy szegény megye északkeletén és egy nem túl gazdag délnyugaton.



**N**incs nehéz dolga az újságíróknak, ha ezt a megyét akarja bemutatni. Somogy egyike Magyarországnak legértékesebb idegenforgalmi területeinek, Budapest után a második helyen áll képzeletbeli ranglistánkon. Ennek oka természetesen a Balaton: a „magyar tenger” vonzza a turistákat, mellette könnyen eltörpülnek az egyéb nevezetességek. Területe, melyet északról a Balaton, délről a Dráva határol, a Dunántúl legnagyobb megyéjévé teszi „Somogyországot”. Két jól elkülöníthető tájegysége az északi fekvésű Külső-Somogy és a déli Belső-Somogy, melynek jelentős részét – különösen az utóbbit – erdőségek fedik.

Gazdasága leginkább a mezőgazdaságra, illetve az élelmiszeriparra épül, de a turizmus miatt legfőképpen a szolgáltatások területén dolgoznak. Az árak, a felkapott strandok alapján könnyen juthatnánk arra a következtetésre, hogy Somogy semmiféle problémával nem küzd – ám ez sajnos nincs így. Különösen a kutatások és egyéb fejlesztések területén figyelhető meg jelentős lemaradás, de úthálózat és járműparkja is eléggé korszerűtlen.

Ezeket a negatívumokat leszámítva Somogy előtt ott a lehetőség, hogy előre lépjen. Jelen pillanatban helyzetét a kétarcúság jellemzi, hiszen számtalan visszafogó és előrevívó

tényező egyszerre van jelen mindennapjaiban – erről részletesebben olvashatunk internetes kikötőiben.

A megye egyik legismertebb városa Siófok. Hivatalos honlapja kiemelkedik az ország többi, városokat bemutató oldalai közül, elsősorban a szépen kidolgozott grafikák miatt. Történetét a legrégibb időkől kezdve egészen napjainkig, 1997-ig követi nyomon az ide vonatkozó oldal. Nevezetességeinek fel sorolása a kikötővel indul, amely a hajóforgalom legjelentősebb pontja. A mellette fekvő parkban található rózsakert a helyiek és a turisták által egyaránt kedvelt pihenőhely. Nyugati mólójánál található a város jellegzetes épülete, a Meteorológiai Observatórium, ahonnan a viharjelzéseket indítják. Ha egy kis sétára vágyunk, menjünk ki a Jókai parkba, melynek árnyas fái alatt szintén kellemes a pihenés.

A híres Aranypartot senkinek sem kell bemutatnunk: a „régi szép kommunista időkben” jelentett valamit, ha valaki itt, és nem az északi parton nyaralt. (Ma már lassan mindkettő státuszszimbólummá vált...) A ligetes sétányokat, szabad strandokat végigjárva mindenképpen vessünk egy pillantást a tájra is, beleértve a túlparti hegyeket.

A fődalra vízszatrére ajánljuk megtekintésre a 98-as programokat. A készítőik discréterre legyen mondva, hogy már most napra pontosan megkaphatjuk akár

a nyár végi rendezvények pontos időpontjait is: a szezonnyitótól egészen a július-augusztusi orgona-mesterkurzusig.

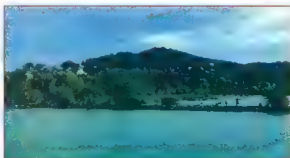
A megyeszékhely, Kaposvár a Kapos völ-

gyében fekszik. Műemlékekben nem túl gazdag, de a város képe, valamint építészete mindenképpen említésre méltó. Magának a névadó várnak (a XV. században még „Kaposwywar”) már csak a helyét ismerik. Itt található az 1904-ben alapított Berzsenyi Társaság, amely máig működik, csak éppen felköltözött a Hálózatra. Feladata persze mit sem változott a századforduló óta: megőrizni Berzsenyi Dániel emlékét, és támogatni a megye egyéb szülötteinek „kultuszát”, valamint az irodalmat, a magyar nyelvet is.

Balatonzárszó neve sokaknak ismerősen cseng. Ennek a Budapesttől 120 km-re fekvő településnek a lakossága nem éri el a 2500-at, de vendégeinek száma nyáron ennek több mint hatszorosa is lehet. Fő vonzereje hat kilométer hosszú partszakasza és a „magyaros vendégszeretet”. (Ami, ahogyan mondani szokás,

kb. így néz ki: „nesze komám, így’v’ borti!”)

Véletlenül bukkantunk Nagyatádnak, a „parkok, szobrok és fürdők városának” honlapjára. A város egyedülálló, világhírű látványossága a Szoborpark,



mely 1975 óta működik, és 64 monumentális alkotással várja az ide látogatókat. A pihenési és gyógyulási vágyók közkedvelt helye a termálvíz gyógyfürdő, melynek alkáli-hidrogénkarbonátos vizét 1906-tól használják.

Végezetül Somogy megye idegenforgalmi hívtalálását olvashatunk pár szót, mely minden bizonnyal jelentősen befolyásolja majd az ottaniak életét. 1999 a gasztronómia és a borturizmus éve lesz, idén az ország marketing-célja pedig Németország. Ez rendkívül kedvez a Balatonnak, ezen keresztül a falusi, a vadász- és lovasturizmusnak is. A különféle termál- és gyógyfürdőket sem szabad elfelejtenünk, hiszen nem mindenki vágyik a Balaton huszon-egynéhány fokok vizére, ahol bemászhat a béka a fürdőruha alá.

Fagyal Csongor  
Inyl@impulzus.sch.bme.hu

<http://www.siofok.com>

Siófok

<http://www.igm.hu/somogy/>  
Somogy megye

<http://www.nagyatad.hu/>  
Nagyatád homepage

<http://www.multijob.hu/somogy.htm>  
Somogy

<http://www.somogy-hvk.hu/>

Somogy megyei vállalkozói központ

<http://www.gyaloglo.hu/telep/k/kaposvar/>  
Kaposvár

<http://www.balaton.net/bn/0abn003h.htm>  
Somogy megye idegenforgalmi koncepciója  
[http://festver.sednet.hu/somogym/h\\_telep.html](http://festver.sednet.hu/somogym/h_telep.html)  
Somogy megye települései





## Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

[http://testver.sednet.hu/szabolm/telep/csaroda/e\\_tel.html](http://testver.sednet.hu/szabolm/telep/csaroda/e_tel.html)  
Csaroda

<http://www.fsz.bme.hu/mtsz/utleiras/alfkek1.htm>  
Alföldi Kéktúra, Szabolcs

<http://www.bgytf.hu/nyiregy/docs/nyiregyh.html>  
Nyiregyháza

<http://origo.hnm.hu/szabolcs.html>

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye múzeumai

[http://www.ksh.hu/hun/megyeacim/sza\\_b.html](http://www.ksh.hu/hun/megyeacim/sza_b.html)  
KSH-megyeleírások

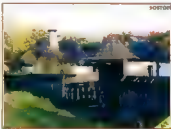
<http://wall.szabinet.hu/>  
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

<http://www.szabinet.hu>  
**Szab-I-Net**



A Magyar Nemzeti  
Múzeum Szabolcs-  
Szatmár-Bereg megyei  
ágán a térkép is múzeu-  
mi: itt még keleti szom-  
szédunk a nagy  
Szovietunió

A Szab-I-Net nyitóloldalának rendkívül megegyező design-járól indítjuk rövid barangolásunkat ebben a hosszú nevű megyében. A folytatás sajnos kicsit visszafogottabb, a START linkre kattintva olyan érzésünk támad, mintha a microsoft.com-on lennénk, csak éppen kicsit gyorsabb és áttekinthetőbb a lépékedés. Így hamar meg is találjuk a megyeszékhely, Nyíregyháza nyitólapját. Ez már nem olyan hipermodern kinézetű, úgy tűnik, a modern modelerekre lenne kielevezés – s emellett nagyon tartal-



mas. A Nyíregyházi képek oldalán találunk egy városképet – ez egyből megcáfolni látszik előbbi állításunkat, ugyanis 200 kilobájt felelt a mérete –, melyen összesen 30 megtekintésre érdemes nevezetessé és városkép helyét jelölő. Ezekre vagy feljebb felsorolt nevűkre kattintva részletes leírásokat, képeket kapunk – nagyon korrekt megoldás. Továbbélphetünk még Sóstófürdőre is, amely a várostól 6 kilométerre fekszik, és – mint ahogyan nevéből is következtethetünk – gangutatos gyógyfürdőjéről nevezetes. Itt is van egy kisebb térkép, ahol a fontosabb pontok, mint például a turistaház, a múzeumfalu, a kádúrfőréti sz. leírását nézhetjük meg.

Nohát, hiszen magáról a megyéről még nem is beszéltünk! A népek találkozóhelyének is nevezett



Bereget, a két közt és a Nyíri mezőiséget különböztethetjük meg. A felosztástól függetlenül a szoban forgó terület az ország északi felén csücskében helyezkedik el, Ukrajnával, Szlovákiával és Romániával határos. Földrajzi fekvése miatt éghajlata kicsit hűvösebb az országos átlagnál, viszont a napfényes órák száma magasabb. Ásványkincsekben szegény, s bár elhelyezkedése kedvező, gazdasági helyzete mégis igen elkeserítő. Itt a legmagasabb a munkanélküliség aránya, kevés a beáramló tőke, alig teremődnek új munkahelyek.

lyek. Telefonellátottságban is az utolsó helyen áll hazánkban, legalábbis a KSH adatai szerint. A keleti piacok beszűkülését a mezőgazdaság igen megérintette, a munkaerő átlagos képzettségi szintje alacsony. Ezek miatt igen magas a kivándorlási arány, bár még így is hazánk harmadik legnagyobb lélekszámú megyéje.

A negatívumok után mondjunk valami biztatót is róla! Természeti környezetének állapota például országos szinten kiemelkedő. A koncentrált iparosítás hiánya miatt a levegő szennyezettsége minimális, egyedül a por-szennyeződés okoz gondot. Az 1982-ben kialakított, a Szatmár-Beregi síkságon található tájvédelmi körzet területe meghaladja a 22 000 hektárt, ezzel

Magyarország természetvédelmi területének jelentős részét képezi. Műemlékekben is gazdag, külön kiemelendő a nyíregyházi Jósza Andrásház Múzeum, a Sóstói Falumúzeum és még sok más táj - valamint emlékmúzeum.

A Felső-Tisza-  
vidék a turisták  
számára jelent  
nagy vonzerőt, mivel alkalmas a vízi túrázásra,  
fürdésre, és vonzza a horgászokat is. Ez utóbbi-  
aknak ajánljuk a császárszállási horgásztavat,  
amely Nyíregyházától 13 kilométerre, a 4-es út-  
tól jobbra található.

A már említett KSH-összefoglaló sötét képet festő oldalai után (egyedül) a sáskajárást nem említi, de a szelvést, azt igen! felidúlás valamelyik vállalkozási, befektetési tanácsokkal, ajánlatokkal foglalkozó oldalán körülnézi. Mit tudhatunk meg? Péd például azt, hogy milyen fontos Záhony kelet-nyugati tranzitforgalomban játszott szerepe. A Budapestig vezető, forgalmas vasútvonal jó minőségű, és számtalan árut szállít a fővárosba. Csaknem minden településen kiépítették már a pályaudvarokat.



A vízi szállítás könnyen megoldható, a Tisza lehetőségei, illetve a kis gépek fogadására alkalmas reptér kiaknázása vár. Gyümölcstermesztése országoszerte híres, hazánk termelésének egyharmadát adja. Terem itt alma, szilva, meggy és dió. A befektetőknek vonzó lehet, hogy a munkabérek alacsonyak (mindez nem biztos, hogy a munkavállalóknak is ugyanazon szveridőre), valamint a munkanélkülieket foglalkoztatók adókedvezményben részesülhetnek.

Nem véletlenül írunk ilyen sokat a megyeszékhelyről és az általánoságokról. Kisebblakról nem nagyon találunk bemutatkozó hálószerkezetet, egyedül a sedneten találunk meg a beregi Tiszahát egy kis települését, Csarodát, valamint Fehérgyarmatot, Csengert, Tiszalókot és Mátészalkát. Ez utóbbról egyébként szép képeket is találunk itt, valamint egy rövid történelmi és idegenforgalmi leírást. Fontos felsorolással találkozhattunk még a Nemzeti Múzeum ide vonatkozó oldalán is, amely a megye kulturális örökségének őrzését szolgáló számos múzeum listáját is tartalmazza.

Fagyal Csongor

Inyl@impulzus.sch.bme.hu

Kedves Tkalauz



# INTERNET

teljeskörű ügyintézással  
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkorlátból.

Díjszomagokról,  
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

## Ügyfélszolgálati Irodánk: Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe  
[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

### PRAKTICOMP-INTERNET



Békés megye első helyi  
szolgáltatója

### Beszéljenek a tények

Az EasyCall EasyMail szolgáltatása

Saját Internet cím: [saját név]@pager.easycall.hu. Az EasyCall személyhívó készülékek nemcsak önálló telefonszámmal, hanem saját Internet címmel is rendelkeznek. Az EasyMail szolgáltatás rendszeresen továbbítja az e-maileket ügyfeleink személyhívójára. Az országos lefedettségnek köszönhetően az EasyCall az Internet könnyedén mozgatható, bármikor mobilizálható végpontjává vált.

**Fél oldalnyi szöveg is küldhető.** Míg az Internet kapcsolattal rendelkező mobiltelefonok csupán rövid üzenet fogadására képesek, az EasyMail segítségével fél oldalnyi szöveg is továbbítható: egyenesen Önnek, akárhol tartózkodik is éppen! A felhasználó természetesen azt a lehetőséget is választhatja, hogy új leveleiről csupán értesítést kapjon.

**Egy pillanat alatt.** Az e-mail rendszeres használói tudják, milyen sokat jelent, hogy üzenetük szinte az elküldés pillanatában már a címzettnek is van. Mindazok számára, akiknek fontos, hogy mindig elérhetőek legyenek, és gyorsan hozzájussanak leveleikhez, az EasyMail a legjobb megoldás.

**Nem kell hozzá számítógép.** Az EasyMail rendszer segítségével annak is lehet e-mail címe, aki komputer nélkül is élvezni szeretné az elektronikus levelezés előnyeit.

**Belső kommunikációra is alkalmas.** Az e-mail napjainkban nem csupán a nemzetközi kapcsolattartás magától értetődő eszköze, hiszen számos vállalat belső kommunikációs rendszerének is szerves részévé vált. Az EasyCall e rendszernek is tökéletes kiegészítője lehet.

**Üzeneteket is továbbít.** Az e-maileken kívül a felhasználó használhatja EasyCall személyhívója összes többi szolgáltatását.

EasyCall

<http://www.easycall.hu> [kozonszolgalt@easycall.hu](mailto:kozonszolgalt@easycall.hu)

Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat

1134 Budapest, Klapka u. 2-4.

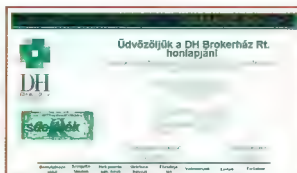
# Tocsik Márta

Mielőtt a cím kapcsán valaki ijedten társaszná a KBI számát, emlékeztetnünk kell arra, hogy az Interneten megjelenő nevek, információk korántsem számítanak szentírásnak. Ha tehát egy tőzsdejáték résztvevői között azt a nevet olvassuk, hogy Tocsik Márta, akkor az csupán egy tréfás kedvű játékos álneve, miként az se valószínű, hogy a Tőzsdecapák című film főcápa, Gecco (vagy ezer más helyesírással: Gekko, Gecco stb.) harcba indulna a Dunaholding Brókerház 200 ezer forintos fődíjáért... A játék indulásakor ez ment a tévében, hát sokan lettek Geccók... S mivel egy álnevet egyszer lehet használni, a későn érkezetteknek torzítani kellett. Márpedig sokan érkeztek, amikor jelen sorokat írjuk, a résztvevők száma már közelít a haterhez, amikor pedig a lap eljut olvasóinkhoz, talán már meg is haladta azt... (Vágy ha nem, majd most, a cikk hatására!)

Miről is van szó?

Nem kevesebbről, mint hogy a tőzsdei folyamatok kiismerésére ezúttal más pénzen nyílik lehetőség. Ha Ön úgy gondolja, hogy kipróbálná tőzsdei intuíciót, mondjuk 3 millió forinttal, ám ehhez az eljárási szabályok miatt 3 millió hiányzik, akkor nem kell

dhbroker.hu címen található oldalt, az első napokban 45–47 ezren, s azóta is folyamatosan közel napi 40 ezren töltik le a tartalmát, az ügy-



névezett „hit-rate” napi 150–200 ezer körül mozog, ami abszolút magyar rekord. A 3500 induló, s azóta folyamatosan szaporodó számú regisztrált játékos közül a legjobbak már az első két hét alatt 55 százalékkal növelték meg portfóliójukat. Tekintve, hogy a játék 16 héten keresz-

tezett „hit-rate” napi 150–200 ezer körül mozog, ami abszolút magyar rekord.

A 3500 induló, s azóta folyamatosan szaporodó számú regisztrált játékos közül a legjobbak már az első két hét alatt 55 százalékkal növelték meg portfóliójukat. Tekintve, hogy a játék 16 héten keresz-

## MALACA VAN!

Látogassa meg a **Budapest Alapkezelő Rt.** honlapját az alábbi Internet címen.

Nyerhet egy malacperselyt, egy pólot vagy ha tényleg **MALACA VAN**, akár **20-, 50- vagy 100 ezer** forint értékű befektetési jegyet!



**WWW.BPALAP.HU**



# tőzsdézik...

Gazda	000000	62.50	371297	0	299370	100
Gazda	000000	25.00	100000	0	121300	100
Gazda	000000	20.00	100000	0	121300	100
Gazda	000000	17.50	100000	0	121300	100
Gazda	000000	15.00	100000	0	121300	100
Gazda	000000	12.50	100000	0	121300	100
Gazda	000000	10.00	100000	0	121300	100
Gazda	000000	7.50	100000	0	121300	100
Gazda	000000	5.00	100000	0	121300	100
Gazda	000000	2.50	100000	0	121300	100
Gazda	000000	0.00	100000	0	121300	100

től egészen június 12-éig tart, tulajdonképpen még most sem késő benevezni, hiszen részvény adás-vételével, de még inkább a szabványosított határidős tőzsdei BUX-ügyletek hullámainak ügyes meglovaglásával még behozható az élmezőny. A győztesek egyébként valódi pénzt kapnak, igaz, ez független lesz a fiktív hárommillió megsokszorozásának mértékétől: a győztes 200 ezer, a 2. helyezett 100 ezer, a 3. helyezett 50 ezer forintot kap, és az idén bizonyos összeghatárokig jutalékmentesen tőzsdézhet a DH Brókerháznál.

A játék lehetőséget teremt arra, hogy az Internet is vizsgáljon: alkalmas-e megbízások leadására, fogadására a Vi-

lágáló. Minden folyamat a valódi szimulálja, így a megbízásokért jutalékot is kell „fizetni”, ezeket a szoftver automatikusan vonja le a portfólióból. A játékban részt nem vevő, de a játék menetere kíváncsi közönség is megtekintheti azokat a Hungaria Network által készített web-oldalakat, amelyek tájékoztatnak a legjobb ötven játékos eredményéről.

Ha már persze itt járunk, akkor érdemes szemügyre vennünk a DH Brókerház egyéb információit is. Tanulságos lehet, hogy miképp épül fel egy pénzembereknek szóló web-



oldal: semmi lassan letöltődő címcima, gyors szöveges információk, plusz fényűzős tőzsdéinformációkkal, befektetési hírekkel.

## Törd fel a páncélszekrényt!

Nem csak a „tőzsdére” juthatunk el internetes játék segítségével, hanem az egyik legsikeresebb befektetési alapkezelőhöz is. A Budapest Bank alapjai immár évek óta sikeresek, és – bár előre soha nincs garancia arra, hogy most is sikerül a tavalyi vagy azelőtti „trüváj” – a jegyek ma is igen népszerűek a befektetők körében. A Budapesti Árt. mindezt gazdag web-hátterrel is támogatja: a [www.bp.alap.hu](http://www.bp.alap.hu) címen grafikonokon elemezhetjük a különböző alapok hozamatát, a portfólió összetételét, s ha nem vigyázunk, az elemzések pillanatok alatt pénzügyi zsenit faragunk belőlük.

Annak érdekében, hogy ezeket a tájékoztató oldalakat minél többen megismerjék, a Budapesti Árt. most egy játékot is indított a hálózaton. Első megközelítésben ugyan arra gondoltunk, hogy a tőzsdéjátékhoz hasonlóan itt majd különféle befektetési jegyek fiktív megvételével forgathatjuk a pénzt, de ennél „vadabb” dolgot találtunk: fel kell törni egy páncélszekrényt!

A páncélszekrényt egy nyolc számjegyjű kód nyitja, s hétről hétre egy-egy kérdés helyes megválaszolásával (a válasz egy egyjegyű szám) lehet egyre közelebb jutni a „macskó” kódjának megfejtéséhez. Ha a nyolcadik forduló után kinyitjuk a trezort, akkor abban egy újabb kérdést találunk, s azt kell megválaszolni. A helyes válaszadók soroláson vesznek részt, s így egy kis szerencse is kell a 1000000, 50000 és 20000 forintos fődíjak megnyeréséhez.

A fődíjak mellett természetesen mellékdíjak is vannak, hétről hétre lehet a helyes számmértekkel malacperselyt vagy pólot nyerni, természetesen ugyancsak Fortuna kegyelmeinek. Azok ellen, akik a „hagymányos” betétmódszerrel egy szoftver segítségével inkább végpörgetnek a százmillió variációt, és így próbálnak feltörni a macskót, egy időzár véd. Azelőtt, hogy a nyolcadik forduló kérdését kiakasztanák a Hálóra, nem is érdemes próbálkoznunk, a trezor zárva marad...



Mi egy sajtótájékoztató nyomán határoztuk el, hogy most lithon, a „City” bankvilágában tallózzunk, olvasónk vizsgálati feladatunkra küldte be a „dibroker” oldalt bemutató írást, épp a lapzárás utolsó pillanatában. Ezért is, meg mert ide való, erre az oldalra fordultunk.

## IRÁNY A TŐZSDE!

Bizonyára sokan látták a „Tőzsde-cápák” című filmet, vagy láttak már élő közvetítéseket a New York-i tőzsdéről. Sok nyakkendős ember lökdösődik, kiabál és mutogat. Ki érti ezt? Az értékpapír-kereskedelem rejtelmeibe vezet be minket a DH Brókerház web-lapja. Itt minden hasznos információt megkaphatunk az aktuális tőzsdei árfolyamokról és történésekről. Akinak az írt olvasható szöveg kicsit nehezen érthető, vagy a BUX-indexről azt hiszi, hogy a helyi járat oldalán villog kanyarodáskor, a Dow Jonesról

pedig azt, hogy egy szőrös mellkasú énekes, az utánanézhet a tőzsdeszótárban, hogy mit is jelent valójában. Ha kellőképpen áttekinthető nyertünk a tőzsdézésről, ki is próbálhatjuk szerencsénket. Rövid regisztráció után kapunk 3 millió (sajnos csak virtuális) forintot, amit aztán saját belátásunk alapján fektethetünk be. Döntésünket segíti a naprakész információ az aktuális árfolyamokról, de visszamenőleg is megnézhetjük azok alakulását.

Pontos információkat kaphatunk magunkról a cégéről is, mielőtt vásárolnánk részvényeiből. Nyomon követhetjük, hogy pár nap vagy hónap alatt mi lett a 3 millióból. De ha meg is duplázunk, mit kezdhetünk 6 millió virtuális forinttal? Nos, álmainkban elköltjük. De a játékos legsikeresebb résztvevőjének akár 200 000 igazi forint is ütheti a markát! A tőzsdéjáték egy remek ötlet, s ugyanolyan professzionálisan a lap kivitelezése is. Gratulálunk az alkotóknak.

Zsolnay Miklós  
mzolnay@sopron.hu

# Canon



## Teret kapnak a n

Mi értelme a nagy ötleteknek, ha nem tudja teljes méretükben kinyomtatni őket? Semmi az égvilágon. A Canon BJC-4650 színes nyomtató segítségével szabadjára engedheti fantáziáját

A3-as méretig. A Canon forradalmian új cseppmodulációs technológiája hihetetlenül finom színelbontást garantál, vagyis a szemcsés képek világa már a múlté. A Canon BJC-4650 azoknak

ajánlott, akik csúcsmínőségű, borotvaéles képeket szeretnének látni – legyenek PC- vagy Macintosh-felhasználók. Mindez igaz a szkennelésre is. Ilyenkor elég a gép festékpátróját ki-

FaxBank: 2-333-666/1030

CANON Hungária Kft.: 1134 Budapest XIII., Váci út 37. Tel.: (1) 465 8020 Fax: (1) 270 4080



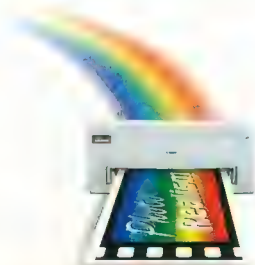


**CANON BJC-4650**  
**NAGYMÉRETŰ NYOMATOK**  
**NAGYSZABÁSÚ ÖTLETEKHEZ**

# agy ötletek.

cserélni az opcionális IS 22 szkennert fejére, és Ön máris egy olyan eszközzel dolgozhat, amely 360 x 360 dpi felbontásban képes minden dokumentumot beszkennelezni. Amikor pedig ismét arra

kerül sor, nyomtathat normál vagy különleges vízálló papírra, fóliára vagy akár pólóra. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...

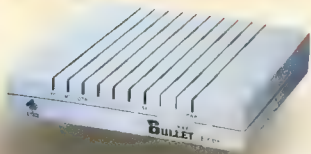


**CANON BJC-4650**  
**NAGY FORMÁTUMÚ SZÍNES NYOMTATÓ**

# MEGHANT a GOLYÓ



- Rockwell k56 flex chipset (flash)
- 56 kbps adatsebesség (letöltésnél)
- 14.4 kbps faxsebesség
- HIF engedély
- Windows 95 driver
- ASVD + voice funkció
- Belső és külső változat



INFORMATIKA  
**GAMAXNET**  
#1122 Budapest, Csaba u. 24/A • Tel: 214-1408, 212-2523, 24 • Fax: 175-3134  
• http://www.gamaxnet.hu • e-mail: info@gamaxnet.hu

## Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

**TanNet** oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.  
Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

### A TanNet hálózati szolgáltatása:

- A tanári számítógép videókápe kiejelhető bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiejelhető a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekínhet a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható. Működtetéséhez hálózati szoftver nem szükséges.

**tantál Kft.**

1149 Budapest,  
Nagy Lajos kir. út 117.  
Tel.: 220-6454  
Fax: 220-6455

## A Microsoft Magyarország Kft. pályázatot hirdet Marketingkommunikációs munkakör betöltésére.

### Feladat:

marketingkommunikációs feladatok végzése a szoftver jogvédelem, valamint a vállalati külső kommunikáció területén.

### Követelmények:

- felsőfokú végzettség
- legalább 2 éves, marketing területen szerzett gyakorlat
- kiváló kommunikációs és prezentációs képesség, valamint
- angolnyelv-tudás.

### Az ideális jelentkező:

- dinamikus, kiváló szervezőkészséggel rendelkező, az Internet és az újságírást iránt érdeklődő csapatjátékos
- a szoftver jogvédelem iránt elkötelezettséget érző személyiség
- informatikai cégnél szerzett gyakorlatot.

### Amit kínálunk:

- szakmai fejlődési lehetőséget,
- kreativitást és önállóságot igénylő munkakört,
- versenyképes jövetelmet.

Amennyiben a kínált munkakör felkeltette az érdeklődését, kérjük juttassa el hozzánk fényképpel ellátott angol és magyar nyelvű önéletrajzát, ez utóbbit kézzel írva az alábbi címre:

### Microsoft Magyarország Kft.

Fülöp Ágnes részére, 1075 Budapest,  
Madách Imre út 13-14. Fax: 327-2899  
E-mail: agnesf@microsoft.com

**Microsoft®**

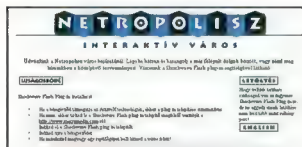






munkánkat. A program összes szolgáltatását csak a plugin segítségével vehetjük igénybe, de a javás implementáció egyedül a smoothing text funkciót nem ismeri. A leginkább korlátozott képességekkel a dinamikus HTML-változat rendelkezik: sem a maszkolást, sem az objektumok méretének utólagos állítását, sem Real Audio fájlok használatát nem tudjuk megoldani ily módon.

Ha figyelembe vesszük, hogy a Java majdnem platformfüggetlen, illetve azt, hogy a plugin PowerMacen, Macen és PC-n fut, akkor gyakorlatilag optimálisan lefedhetjük a multimédia futtatására képes számítógépeket – ha a Java nyűglődne, ott a plugin. Később animációorientált a szerkesztő, sokkal inkább interaktív kezelőfelületék



## Macromedia Free Downloads

<http://www.macromedia.com/software/downloads/>

## Real Player 5.0 Download Page

[http://www5.real.com/products/player/realplayer\\_download.html](http://www5.real.com/products/player/realplayer_download.html)

## Real Flash Animation Festival

<http://www9.real.com/festival/>

## Aftershock for Flash and Flash Player Java Edition

<http://www.macromedia.com/software/flash/download/main.cgi>

## mBED Software

<http://www.mbed.com/>

## mBED Interactor (30 Day Trial)

<http://www.mbed.com/trialbranch.html>

## M/B Interactive Junglematic (Shockwave)

<http://38.248.229.6/ss7x7/jungle.htm>

## Netopolisz Interaktív Város (Flash)

<http://www.netopolisz.net/netopolisz/default.stm>

## Life Club, New York (Flash)

<http://www.life-nyc.com/flashframe.htm>

megvalósítására alkalmas, s nagyon kézenfekvő, áttekinthető a kezelése – ez jobbra az objektumorientáltságnak köszönhető –, és bár az oktatóanyag egyszerűbb, hamarabb okoz sikerélményt, illetve átláthatóbb.

Érdekeség még, hogy ha a 30 napos próbaidőn belül megvásároljuk a szoftvert, a regisztrációs kód begépelése után az azonnal szabadon használhatóvá válik.

Molnár Dániel (b2men)

# Ingyen megák

Az Internet Kalauz olvasói hetente kérdezik tőlünk, hogy hol lehet ingyenesen kiakasztani egy plakátot a Hálóra, s mi általában havonta válaszolunk is, legalább egy új lehetőséget megadva. Most egy kicsit összeszedetben próbálunk megadni néhány olyan web-címet, ahol ingyenesen helyezhetjük el honlapunkat.

## Angelfire: <http://www.angelfire.com>

2 MB-os limittel rendelkező amerikai szerver. Előnye: nem reklámozza magát az oldalunkon, gyors, és rövid az URL címe!

## Geocities: <http://www.geocities.com>

Szintén amerikai, 3 MB-os limittel rendelkezik... Előnye: gyors az oldal letöltési

ideje, és a feltöltési szintén. Hátránya: elég hosszú az URL címe!

## Megaram: <http://www.megaram.hu>

Előnye: nagyon gyors, hiszen magyar (helyi). Hátránya: túl kicsi a rendelkezésünkre álló lemezerület, mindössze 1-2 MB.

## Prohost: <http://www.freeprohosting.com>

Előnye: hatalmas a rendelkezésünkre álló terület: 50 MB. Hátránya: lassan megy a feltöltés.

## Kiskapu: <http://www.kiskapu.hu>

Szintén magyar, szintén kicsi a tárterület.

## Netstúdió: <http://www.netstudio.hu>

A limit 1-2 MB.

## Fortune City: <http://www.fortunecity.com>

Előnye: lehet rá rendesen pakolni, 10 MB-os lemezerületet kínál.

Hátránya: elég lassú...

## Naz Inc.: <http://www.naz.com>

Itt 2 MB-ig pakolhatunk.

## Trailerpark: <http://www.trailerpark.com>

3 MB-os kvóta.

## Tripod: <http://homepages.tripod.com/>

Itt 2 MB a pakolási terület.

## XooM: <http://xoom.com/xoom/homepage/>

Ez már tiszteletes: 5 MB.

És akkor még nem soroltuk azokat az oldalakat, ahol a limit 1 MB alatt van, esetleg jóval alatta, 100 kB-on ugyanis csak szerény web-bírdalom építhető ki... Ha valaki mégis úgy gondolja, hogy egy szöveges üzenet kedvéért megéri, íme néhány kisebb ingyenes kiskapu:

## Infolank: <http://infolanka.com/homepage/>

## Freetown: <http://www.freetown.com>

## MarketNET: <http://mkn.co.uk/freepages>

## Express page: <http://www.expage.com/>

## USA online: <http://www.usaol.com/>

## freeHomepage.html

## Europe@home: <http://www.yi.com/home/>

(Ennek az oldalnak az az érdekessége, hogy csak európaiak vehetik igénybe!)

Mint azt a múlt havi web-mester megírta, a hazai ingyenes web-szolgáltatók száma március közepén ismét szaporodott eggyel, üzembe állította web-szerverét az Extra 7 Bt. is. Itt 2 MB RAM-ot kaphat bárki, de egy kis szerencsével akár nyegyet is! Azok között ugyanis, akik helyesen választják meg az alábbi kérdést, sorolnak, és négyen nyerne: ketten az év végéig ingyen kapják az Internet Kalauzt, ketten pedig 2 megabájt helyett nyegyet teríthetnek be ingyenes web-oldalukkal.

### A kérdés:

Mennyi a regisztrációs idő az Extránál?

### A lehetséges feleletek:

- 1-2 nap.
- azonnali, mert automatikusan történik a regisztráció
- néhány óra

A helyes választ minél hamarabb, de legkésőbb május 1-éig kell megadni a [www.extra.hu](http://www.extra.hu) címen található űrlapon.

Szende Csaba

szendecs@clender.hu

<http://www.thepentagon.com/szende>



## Mit érdemes tudni a Javáról?

(második rész)

# Kávéház

Márciusi számunktól kezdődően megpróbáljuk 20 pontban összefoglalni a kilencvenes évek legnagyobb durranását, amely alapján betekintést nyerhet eme új technológiába. Ebbe a számba újabb hat „fejezet” fért be, de esküszünk, folytatjuk, úgyhogy lesz miről beszélgetnie ebéd közben, és végre az Ön számára is értelmet nyer ez az egyszerű szó, mely angolul kávé jelent: Java.



### 4. Biztonságos a Java?

Nehéz meghatározni a biztonságos kifejezést. A Javát arra találták ki, hogy megosztott, hálózati környezetben használják, emiatt a Sun fő követelményként kezelte a biztonságot. Ennek megfelelően úgy vezették be a piacra, mint egy biztonságos programozási nyelvet.

Ennek ellenére a Princeton University és a University of Washington kutatóinak sikerült kijátszaniuk a Java beépített védelmét. Habár a Sun ezek nyilvánvalóvá válása után hamar betömte a lyukakat, az incidens kétségtelenné tette, hogy a nyelv sebezhető.

Fontos az olvasónak észrevennie, hogy ezeket a biztonsági réseket kutatók találták meg, és a mai napig nem érkezett olyan esetről jelentés, hogy a valós életben bűnügyi visszaélés történt volna a Java hiányosságait kihasználva. Ez nem jelenti azt, hogy nem történhet meg, csak azt, hogy ha olyan egyszerű volna, akkor már minden bizonyonnyal hallottunk volna ilyen esetről.

Még akkor is, ha a Java nem legyőzhetetlen, a biztonsági szakemberek szemében sokkal biztonságosabb, mint más futtatható kódok, elsősorban a Microsoft ActiveX technológiája.

A Java appletok – ellentétben az ActiveX komponensekkel – a „homokláda” elnevezésű biztonsági modellt alkalmaznak. Ez azt jelenti, hogy a programcskák egy jól behatárolt környezetben futnak, így semmiképpen nem képesek elérni a merevlemez állományait vagy a memória azon részeit, amit nem szabad használniuk. Ez biztosítja, hogy ne lehessen olyan alkalmazást készíteni, amely adatot rongál, állományt töröl, vagy például megformázza a merevlemez.

A Sun elismeri, hogy ez a „homokláda-eljárás” csökkenti

a Java képességeit. A cég tett már lépéseket a biztonsági modell megváltoztatására, hogy így a programoknak lehetőségük nyíljon a „homokládán” kívülre merészkedni, például adatot írni a merevlemezre.

Habár a homokláda-eljárást nem szüntetik meg teljesen, a Sun inkább a bizalomra alapozza jövőbeni modelljét, ezt már ismerhetjük az ActiveX technológiából. A programcskákat meg lehet bélyegezni digitális bizonyítvánnyal, mely képes az alkotót azonosítani. Ha a program kárt tesz számítógépünkben, így módunk lesz utolérni a fejlesztőt. A böngésző pedig figyelmeztetni fogja a felhasználókat, mielőtt olyan programot töltenének le, melynek forrása ismeretlen. Ha a látogatók csak ismert forrású appleteket töltenek le, nagyban csökkenthető a kockázat.

Persze a biztonságos számítástechnika egy oximoron. Mivel a Hálózaton bárki publikálhat programokat, ebbe a „bárki” kategóriába könnyen kerülhetnek rosszindulatú fejlesztők is. Csakúgy mint a biztonsági öv a vezetésben, a homokláda-eljárás sem nyújt tökéletes biztonságot a Java modellnél. Mindent összevetve, a Java mégis biztonságosnak bizonyult az eddigi használat során. Ettől ne legyenek álmatlan éjszakái.

### 5. Nem túl lassú a Java?

Kétségtelen, hogy a Java alkalmazások lassúak a legtöbb személyi számítógépen használt alkalmazáshoz viszonyítva (szövegszerkesztők, web-böngészők). Ezt az árat kell fizetnünk azért cserébe, hogy bárhol fut. Létezik viszont eljárás, amivel növelhető a Java teljesítménye.

A legtöbb PC-s alkalmazást C vagy C++ nyelven írják, és egy compiler eszköz segítségével fordítják le az adott gép

The only component architecture for Java™



nyelvére, amit a processzor megért. Az alkalmazást ezután ebben a formában terjesztik. Mivel minden processzortípus „más nyelven beszél”, ez azt jelenti, hogy a lefordított programot csak egy géptípuson tudjuk használni.

Ez nem így van a Java alkalmazásokkal. Ezeket ugyanis egy köztes formában, úgynevezett bájtkódban terjesztik. Ajejtett, hogy a compilerre bízunk a munkát, a bájtkódot a Java Virtuális Gép fordítja le abban a pillanatban, amikor azt a felhasználó kéri, és ezután fut le a program. Emiatt csak egyszer kell megírni ezeket az alkalmazásokat, és képesek lesznek bárhol futni. Persze ez a fordítás időigényes: tovább tart, mintha olyan programot futtatnánk, amit már előtte lefordítottak a gép nyelvére.

És akkor ott van a különbség a lassú és a nagyon lassú között. Számos tényező befolyásolhatja egy Java alkalmazás teljesítményét az adott számítógépen. A legnagyobb hangsúly a Java Virtuális Gépen van. Ha egy olyan operációs rendszert vagy böngészőprogramot használunk, melyben fejlettebb, hatékonyabb virtuális gép van, a Java alkalmazások észrevehetően gyorsabban fognak futni.

A Sun kidolgozott egy HotSpot nevű technológiát is, mely a jelentések szerint nagyon javítja a virtuális gép teljesítményét, de erről még személyesen nem tudunk meggyőzősödni.

Néhány más vállalat is előrukkolt már saját JIT (just-in-time: csak éppen akkor) compilerrel, melynek célja, hogy felgyorsítsa a fordítási mechanizmust. Ezek a JIT compilerok (különböző vállalatok különböző verziókat fejlesztettek ki) úgy működnek együtt a virtuális géppel, hogy megvizsgálják a Java alkalmazásokat, amelyeket aztán kisebb, egyszerűbb és hatékonyabb részekre bontanak, így azok gyorsabban futnak.

Azért hívják őket just-in-time compilernek, mert ez az egyszerűsítési eljárás szintén abban a pillanatban megy végre, amikor a felhasználó kérése alapján a kiszolgálóról megérkezik a program. Ezzel a módszerrel vissza lehet nyerni egy kicsit a sebességből anélkül, hogy a hordozhatóságot feláldoznánk.

Habár ennek a hordozhatóságnak az ára valójában a sebesség visszaesése, fontos megjegyezni, hogy ezek a programok azért időről időre gyorsabbak lesznek. A jó programozók gyorsabb programokat tudnak írni, mint a gyengébbek, a Javát pedig a legtöbben még csak tanulják.

## 6. Javával csak a weben találkozhatok?

Manapság az emberek nagy része csak akkor fut össze egy Java alkalmazással, amikor a weben böngészik. Ez persze nem azt jelenti, hogy a nyelv lehetőségei a kirokás já-

tékoknál és a látogatószámálókknál véget érnek.

A Sun már régóta azt hirdeti, hogy ezt az objektumorientált nyelvet a fejlesztők a népszerű C és C++ nyelv helyett használhatják majd. A cég állítása szerint a Java otthonra fog lelteni a kiszolgáló alapú pénzügyi szolgáltatások, a bankkártyák és a pénzkidó automaták területén is.

Persze ez eddig inkább felhajtás volt, mint valóság, de nem tagadhatjuk, hogy a Java jó eséllyel indul a programozási nyelvek csatájában. A Sun egy olyan nyelvet tervezett, amely megfelel a kilencvenes évek igényeinek. Objektumorientált, hálózathatár, és viszonylag könnyű vele a kliens-szerver alkalmazások fejlesztése. Beépített biztonsági mechanizmusa is sokat ígér.

A Sun természetesen kihangsúlyozza ezeket a tulajdonságokat, amikor a vállalati fejlesztőket próbálja meggyőzni, hogy a Javát használják egyéni fejlesztéseikhez. A kereskedelmi alkalmazások területén pedig a Java-hírvérő Netscape ígértétől hallhattunk, miszerint az év folyamán megjelenteti a Communicator tisztán Javában írt változatát. A Corel és a Lotus pedig már rendelkezik működő Java alapú irodai alkalmazásokkal.

A Sun ambíciói még ennél is tovább mutatnak. A cég egy egész sorozatnyi hálózati számítógépet (NC) fejleszt, melyek neve JavaStation lesz, és Java alapú operációs rendszer fog rajtuk futni.

De a Sun nem kreálhat történelmet a Javának, a fejlesztők pedig inkább kivárá álláspontonra helyezkednek egy új fejlesztőeszköz esetében egészen addig, amíg a kezdeti hibák kijavítása nem kerülnek. A Javának még mindig vannak hibái.

A Microsoft, a Borland, a Sybase és a Symantec mind előrukkolt már Java alkalmazást fejlesztő eszközökkel, melyeket a vállalati fejlesztőknek szán. Elemzők szerint, ha ezek az eszközök elterjednek, a Java a legnagyobb sikerű programozási nyelv lehet a Basic óta.

Ha pedig nem, akkor a Java valóban csak egy webes dolog marad.

## 7. Honnan származik a Java?

A Java szerény körülmények között született. Még 1990-ben egy csoportnyi programozó a Sunnál kifejlesztett egy Oak nevű programozási nyelvet, a névadó állítólag az ablakuk alatt álló tölgfya volt (az oak tölgyet jelent).

Az Oakot háztartási elektronikai eszközök – például tévék, videók – kezelésére szánták. Az interaktív televízió viszont nem terjedt el olyan mértékben, ahogyan azt a Sun és még sok más vállalat is remélte.

1994-ben a Sun programozói még egyszer leemelték a polcra az Oakot, hogy egy kezdetleges web-böngészőt készítsenek vele: ez volt a WebRunner. Az év folyamán aztán a fejlesztők megalkották a mai appletek előfutárait, olyan ani-





mált minialkalmazásokat, melyek kizárólag a WebRunner alatt működtek.

1994 végére az Oak egy kifinomult nyelvvé fejlődött, segítségével programcskákat lehetett írni: olyan programcskákat, amik aztán egy virtuális gép segítségével bárhol képesek futni, így legfőképp a web-oldalakra varázoltak életet.

Az Oak és a WebRunner névvel csak egy baj volt: már regisztrált védjegyek voltak.

Sok ember nevéhez kötik a Java név kitalálását, ideértve például *Kim Polest*, egy régebbi Sun-termékenyedszert (ma a Marimba vezetője), az igazság viszont az, hogy egy tanács döntött a névről, miközben a tárgyalóasztalnál kávéját itta.



## Ki birtokolja a Javát?

A Java mindenestül a Sun Microsystems tulajdonában van.

Míg a HTML-szabványokat független szabványalkotó szervezetek felügyelik (W3 vagy IETF), a Java minden aspektusát a Sun szabályozza. Ők határozzák meg a nyelvet, a védjegyet, a szerzői jogokat, a platformot, az API-kat (application programming interface), a környezetet, a logókat és a Java jövőjét is. Fejlesztőként vagy programozóként bárki ingyen készíthet és terjeszthet Java alkalmazásokat, de amennyiben a Sun tulajdonában álló forráskódot használ fel (pl.: Java Virtuális Gép), akkor fizetnie kell. A Java nem csak egy ügy a Sun berkeiben, hanem üzlet.

Habár a Java fejlesztését illetően a végső szót a Sun mondja ki, ők azt állítják, hogy szívesen fogadnak minden véleményt és hozzájárulást. Például az új Java programozási felület fejlesztése során, melynek neve PersonalJava, a specifikációt közzéteszik web-kikötőjén, és várja az érdeklődő fejlesztők véleményét.

Annak ellenére, hogy a Sun azt állítja, nyílt szabványt fejleszt, sokan csak álnokságnak tartják ezt a tervet.

A Sun már be is terjesztett egy nyílt Java-szabványt az ISO (International Standards Organization) és az IEC (International Electrotechnical Commission) elé. Ezek után több mint félútat vállalat és szervezet lépett fel a Sun terve ellen, azzal érvelve, hogy a cég nem hagyja el a külső fejlesztéseknek. A szabványt egyébként el is utasította a két szervezet közös technikai bizottsága.

A Sun viszont ennek ellenére nem szándékozik szabadabb mozgásteret biztosítani a külső Java-fejlesztések terén, és az esetleges szabvány védjegyet is ő akarja bitorolni.

**International Standards Organization**  
<http://www.iso.ch/>

**International Electrotechnical Commission**

<http://www.iec.ch/>



## Miképp juthatok én a Javához?

„Hozzájutni” a Javához mindössze annyit jelent, hogy le kell töltenünk egy naprakész web-böngészőt. A Microsoft Internet Explorer 3.0 és a Netscape Navigator 2.0 vagy az újabb verziók mind támogatják a Javát. Ha ezen böngészők valamelyikét használja, és egy olyan oldalra ér, amely Java programcskát tartalmaz, a böngésző azt automatikusan letölti, majd pedig futtatja.

Ennyi az összes tudnivaló a Java programcskák futtatásáról. Mindkét böngészőn engedélyezve van a Java alapértelmezésként, de a felhasználónak lehetősége van rá, hogy ezt kapcsolja.

Ha meg akar bizonyosodni róla, hogy a Java engedélyezve van, tegye a következőket:

Navigator 3.0: Options menü, Network Preferences, Language fül alatt a Javának kipipálva kell lennie.

Communicator: Edit/Preferences, az Advanced kategóriában kell engedélyezni a Javát (Enable Java).

Explorer: a View menüben Options, majd ezen belül a Security alatt található a Java.

A Sun rendelkezik egy másik eszközzel is azok számára, akik úgy akarnak Java alkalmazásokat futtatni, hogy közben nem használják böngészőt. Az ingyenes Java Runtime Environment mindent tartalmaz, amire Java alkalmazások futtatásához szükségünk lehet Windows vagy Solaris alatt. Ez egy remek eszköz azok számára, akik saját maguk szeretnék egy Java alapú gépet kifejlesztetni, de a minimális felhasználói felület és a meglehetősen bonyolult útmutató miatt a kezdők

nagy részének csak fejfájást okozhat.

A felhasználók és a fejlesztők, akiknek a Javára programfejlesztéshez van szükségük, több lehetőség közül választhatnak. A nem programozók egyszerű Java eszköze lehet a Jamba, a Coda vagy a BeanMachine. Ezek a vizuális programok egyáltalán nem komplikáltak, és percek alatt ügyes kis Java animációkat készíthetünk velük.

Az „igazi” programozók is választhatnak jó néhány eszköz közül, a Microsoft vagy a Symantec is árul ilyet. És akit esetleg az alapjaitól érdekel a dolog, vagy akinek érzékeny a pénztárcája, még mindig ingyenesen letöltheti a Java Development Kitet, ami ingyenes.

**Java Runtime Environment** <http://www.javaSoft.com/products/jdk/1.1/jre/index.html>

**Jamba** <http://www.jamba.com/index.html>

**Coda** <http://www.randomnoise.com>

**BeanMachine** <http://www.lotus.com/home.nsf/welcome/beanmachine>

(folytatjuk)

**Balogh Attila Balázs**

1998. ÁPRILIS

## 42



# pótkötet)

Közélet Kazincbarcikai Regionális Magazin [www.el-net.elender.hu/kozelet](http://www.el-net.elender.hu/kozelet)  
 Krónika [www.kronika.matav.hu](http://www.kronika.matav.hu)  
 Krúdy Gyula Gimnázium, Nyíregyháza [server.krudy-nyh.sulinet.hu](http://server.krudy-nyh.sulinet.hu)  
 Krsó Krisztián web-lapja [www.ekt.hu/~chborn1](http://www.ekt.hu/~chborn1)  
 Lemonet Kft. [www.lemonet.hu](http://www.lemonet.hu)  
 Leslie & Tsa Hungary Bt. [pop.tvnet.hu/~leslie](http://pop.tvnet.hu/~leslie)  
 Letizia Jász Sportklub Debrecen [alt.datanet.hu/letiziasc](http://alt.datanet.hu/letiziasc)  
 Lilitom [www.tiszanet.hu/totaldesign/lilitom](http://www.tiszanet.hu/totaldesign/lilitom)  
 Lurdy-Ház Bevásárló és Irodaközpont Kft. [www.rwh.lurdy-haz.hu](http://www.rwh.lurdy-haz.hu)  
 Mad.hu - The Madest Channel! [members.tripod.com/~puspoki/madirc.html](http://members.tripod.com/~puspoki/madirc.html)  
 Maffy Arts [www.schwar.hu](http://www.schwar.hu)  
 Magyar Internet-címek keresője [www.covsoft.com/search](http://www.covsoft.com/search)  
 Magyar Köztársaság Egyesülete (MKFE) [www.mkfe.hu](http://www.mkfe.hu)  
 Magyar lányok honlapjai (adatbázis) [tan4.mvkkar.hu/~kelemen/girls.htm](http://tan4.mvkkar.hu/~kelemen/girls.htm)  
 Magyar Zsidó Honlap [www.interdet.hu/~zsido](http://www.interdet.hu/~zsido)  
 Magyarország legnagyobb ingyenes hirdetési oldala [w3.datanet.hu/~vargar/ngatlan/index.htm](http://w3.datanet.hu/~vargar/ngatlan/index.htm)  
 Magyarországi BARABÚ termékek és üzletek [www.barabu.hu/](http://www.barabu.hu/)  
 Máté Ferenc [www.schwar.hu](http://www.schwar.hu)  
 Mc H/ProPeller [www.geocities.com/siliconvalley/horizon/4039](http://www.geocities.com/siliconvalley/horizon/4039)  
 MCS Management & Controlling Service Kft. [www.elender.hu/~mcskft](http://www.elender.hu/~mcskft)  
 Mecsek Bányavagyon-hasznosító Rt. [www.baranyanet.hu/bvht](http://www.baranyanet.hu/bvht)  
 Men Against Racism & Sexism (MARS) [www.ccsi.org/~mars](http://www.ccsi.org/~mars)  
 Menhaus Kft. Könyv- és szerszámok értékesítői háza [www.menhaus.hu](http://www.menhaus.hu)  
 Méretek Adó, Adószakértő, Könyvelő Kft. [194.149.35.92/mertekado](http://194.149.35.92/mertekado)  
 Mezőkövesdi Bátoripari Kft. Home Page [www.netchicken.hu/butoripar](http://www.netchicken.hu/butoripar)  
 Mi a fene az a Cool? [www.port.hu/vendeg/cool/tejlodes.htm](http://www.port.hu/vendeg/cool/tejlodes.htm)  
 Mikló Testvér Home Page [www.angelfire.com/ma/boxxer1](http://www.angelfire.com/ma/boxxer1)  
 Mikroméreg Rt. [www.mikromreg.hu](http://www.mikromreg.hu)  
 Mirai Animáció, Internet, Szoftver, Grafika [www.mirai.hu](http://www.mirai.hu)  
 Miskolci Internet és GSM Stúdió [www.miskolc.guards.hu](http://www.miskolc.guards.hu)  
 Mobilstar honlap [www.mobilstar.hu](http://www.mobilstar.hu)  
 Modern Üzleti Tudományok Főiskolája [www.muf.hu](http://www.muf.hu)

Moles honlapja [www.extra.hu/moles](http://www.extra.hu/moles)  
 Mosonyi Szabolcs nagyon nemzetközli honlapja [www.karinthy.hu/~william/](http://www.karinthy.hu/~william/)  
 M-pack csomagolótechnikai vállalkozás [www.digitel2002.hu/m-pack](http://www.digitel2002.hu/m-pack)  
 Muzsik Zoltán [members.tripod.com/~muzsik/](http://members.tripod.com/~muzsik/)  
 Németh Attila Homepage [www.geocities.com/Athens/Academy/9243](http://www.geocities.com/Athens/Academy/9243)  
 Nemzetközi Bankárképző Központ Rt. [www.itcb.hu](http://www.itcb.hu)  
 Net'94 Bt. Vác [www.westel.hu/~netbt](http://www.westel.hu/~netbt)  
 Neumann Balázs [www.geocities.com/Eureka/Gold/2908/](http://www.geocities.com/Eureka/Gold/2908/)  
 Nitrogénművek Rt. [nitrogenmuvek.hu](http://nitrogenmuvek.hu)  
 Nivelco [www.nivelco.hu](http://www.nivelco.hu)  
 Nyári nyelvi és számítástechnikai tábor Kőszegen [www.stardust.hu/tabor](http://www.stardust.hu/tabor)  
 Omega Sector Security [www.oss.hu](http://www.oss.hu)  
 Orosháza Honlapja [www.oroshaza.com](http://www.oroshaza.com)  
 Papin's Pages [www.falcon.pmmf.hu/~papi](http://www.falcon.pmmf.hu/~papi)  
 Peddi [www.ijsy.hu/c/bike/pedal.htm](http://www.ijsy.hu/c/bike/pedal.htm)  
 Poénvilág [www.port.hu/vendeg/cool/others/vicc/vicc.htm](http://www.port.hu/vendeg/cool/others/vicc/vicc.htm)  
 Pogácsa honlapja [users.tulnet.hu/~pogi/](http://users.tulnet.hu/~pogi/)  
 PoM Honlapja (dalszövegek, gitárrakordok) [www.geocities.com/sunsetstrip/underground/8168](http://www.geocities.com/sunsetstrip/underground/8168)  
 Power Dance Hall [www.power.hu/](http://www.power.hu/)  
 Powerit Computer [www.powerit.hu](http://www.powerit.hu)  
 PROTEC Magyarország Kft. [w3.datanet.hu/~protec](http://w3.datanet.hu/~protec)  
 Repeta Super műszaki áruházlánc [www.datanet.hu/repetasuper/](http://www.datanet.hu/repetasuper/)  
 ReSource c64.rulcz.org/resource [www.angelfire.com/sc/saca](http://www.angelfire.com/sc/saca)  
 Scene [www.pganet.com/scene](http://www.pganet.com/scene)  
 Schmuck's Home Page [schmuck.home.ml.org](http://schmuck.home.ml.org)  
 Schwarz Rendszerfejlesztési és Szervezési Kft. [www.schwar.hu](http://www.schwar.hu)  
 SEIKO-TMC [www.seiko.hu](http://www.seiko.hu)  
 Selyemút - Ázsiai kultúrát folyóirata [www.eastinfo.hu/selyemut/](http://www.eastinfo.hu/selyemut/)  
 SIMI's Home Page [www.angelfire.com/sd/simi/simi.html](http://www.angelfire.com/sd/simi/simi.html)  
 Skontroaudit Könyvvizsgáló Kft. [194.149.35.92/skontroaudit](http://194.149.35.92/skontroaudit)  
 Snoopy Videotéka honlapja [www.dunant.hu/~snoopy](http://www.dunant.hu/~snoopy)  
 Soong Ching Ling Magyar Gyermekekbarát Alapítvány [www.eastinfo.hu/soongchingling/](http://www.eastinfo.hu/soongchingling/)  
 Steven Spielberg Honlap [www.nyitok.hu/relax/kultura/steven/](http://www.nyitok.hu/relax/kultura/steven/)  
 Szaki [www.cryogen.com/Szaki](http://www.cryogen.com/Szaki)  
 Szaki-geo [www.geocities.com/TimesSquare/Arena/3972/](http://www.geocities.com/TimesSquare/Arena/3972/)  
 Számítástechnika a Coolban [www.port.hu/vendeg/cool/pc/index.htm](http://www.port.hu/vendeg/cool/pc/index.htm)  
 Szegedi Spice Girls Honlap [www.zenon.hu/home/websajto/sz](http://www.zenon.hu/home/websajto/sz)

Székesfehérvári Egyházmegye [www.geocities.com/Athens/Academy/9243/megye.html](http://www.geocities.com/Athens/Academy/9243/megye.html)  
 Szécsényi Középiskolai Kollégium [www.ekt.hu/~chborn1/koli/koli.htm](http://www.ekt.hu/~chborn1/koli/koli.htm)  
 Színváltó Tűzgyújtás [www.miskolc.guards.hu/szinva/index.htm](http://www.miskolc.guards.hu/szinva/index.htm)  
 Szolamit Rt. [www.szolamit.hu](http://www.szolamit.hu)  
 Szubjektív diáklap [www.agg.hu/szub](http://www.agg.hu/szub)  
 Szűcs Máté [www.wu-wien.ac.at/usr/h97c/h9750954/](http://www.wu-wien.ac.at/usr/h97c/h9750954/)  
 Tábortábori MOZAIK [www.konyvtar.c3.hu/mozaike](http://www.konyvtar.c3.hu/mozaike)  
 TataBot, IRC robot [orange.ngkzki.hu/~uncle/](http://orange.ngkzki.hu/~uncle/)  
 Telemelő [www.nepszava.hu/plusz/telemelo/telemelo.html](http://www.nepszava.hu/plusz/telemelo/telemelo.html)  
 TELEVIDÉO Kiadó honlapja és katalógusa [www.televideo.mtv.hu/](http://www.televideo.mtv.hu/)  
 Tengerszem-Sp [www.net23.hu/tengerszem](http://www.net23.hu/tengerszem)  
 The Official Byleam HomePage [eotvos.baltanet.hu/byteam](http://eotvos.baltanet.hu/byteam)  
 The Official Robymus HomePage [ludens.elte.hu/~robymus](http://ludens.elte.hu/~robymus)  
 TIT Júránál Centrum [www.titonline.hu](http://www.titonline.hu)  
 TITANIC - The movie [www.angelfire.com/ms/csab](http://www.angelfire.com/ms/csab)  
 Tocke - személyes honlap [users.tulnet.hu/~tocke/](http://users.tulnet.hu/~tocke/)  
 Tolcsay László Honlap [www.tvnet.hu/tolcsay/](http://www.tvnet.hu/tolcsay/)  
 TONIK - televíziós magazin Internet-oldala [freemall.hu/tonik](http://freemall.hu/tonik)  
 Tozso Trade Kft. [www.tozso.matav.hu](http://www.tozso.matav.hu)  
 Trebb oldala [www.westel.hu/~trebb](http://www.westel.hu/~trebb)  
 Tuboly Vince [www.kiskapu.hu/users/tuboly](http://www.kiskapu.hu/users/tuboly)  
 TV.TVNET.HU - műhold, televízió [tv.tvnet.hu](http://tv.tvnet.hu)  
 Új IRC szerver a láthatáron! [www.elender.hu/~benite/ircserv/index.html](http://www.elender.hu/~benite/ircserv/index.html)  
 Újpesti Polgármesteri Hivatal [www.ujpest.hu](http://www.ujpest.hu)  
 Üveghegy-Online [www.net23.hu/tengerszem/veghegy.html](http://www.net23.hu/tengerszem/veghegy.html)  
 Varko's Home Page [members.tripod.com/~varko](http://members.tripod.com/~varko)  
 Világörökségek és magyar világörökségek [www.eruorastra.com/heritage](http://www.eruorastra.com/heritage)  
 Vilyán Szőlészeti és Borászati Rt. [www.vilyan.hu](http://www.directinfo.hu/vilyan/)  
 W.h.y. Soft Co.1994-98. [195.199.18.65/whysoft](http://195.199.18.65/whysoft)  
 Wood & Company Build Trust [www.wood-co.hu](http://www.wood-co.hu)  
 Zempléni Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány [gold.uni-miskolc.hu:8080/Zemplen](http://gold.uni-miskolc.hu:8080/Zemplen)  
 Zoly (Ormandi Zoltán) [smailtek.inf.elte.hu/~zoly](http://smailtek.inf.elte.hu/~zoly)  
 Zsámbéki Római Katolikus Tanárképző Főiskola [zsft.hu](http://zsft.hu)

# INTERNET ELÉRÉS KEDVEZŐ ÁRON

## Magánszemélyeknek Internet elérés

### CSAK

#### nettó 2000 Ft !

Cégeknak komplex szolgáltatási díjsomagok.

Szolgáltatásunk igénybe vehető Szolnok (56), Karcag (59), Jászberény (57), Cegléd (53) és Kiskőrös (78) körzetekből.



EXTERNET Kft.  
5000. Szolnok Szapáry út 9  
Tel/Fax (56) 423 111  
E-mail: externet@externet.hu

EXTERNET Kft. [www.externet.hu](http://www.externet.hu)

Indok. László 57-401-435 Karcag 90-356-903 Cegléd 53-331-557 Kiskőrös 78-622-722

SZOLGÁLTATÓI PARTNEREKET KERESÜNK  
KELET-MAGYARORSZÁG PRIMERKÖRZETÉBŐL.

## UTASTÁJÉKOZTATÁS FELSOFOKON



PC-re telepíthető számítógépes  
vasúti menetrend

INTERNET-en is elérhető: [www.mavinformatika.hu](http://www.mavinformatika.hu)



MÁV INFORMATIKA Kft.  
1012 Budapest, Krisztina körút 57/a  
Telefon: 457-9300 Fax: 457-9300

## COMPAQ microcom MODEMEK

"Velük élmény a kommunikáció."



MODEM

Az ISDN-re való áttérés  
egyedülállóan gazdaságos  
lehetőséget nyújtja az  
ISPorte.

Duplázza meg a  
kapacitást ingyen!

Új ISDN IP router !

Érdeklődjön új termékeinkről !

OfficePorte Voice

Komplett kis iroda egyetlen dobozban.

Új ISDN adapter !

Delta 1035 Bp. Szentendrei út 39-53  
Tel: 436-0750 Fax: 436-0755  
E-mail: [info@microcom-judo.hu](mailto:info@microcom-judo.hu)

Csak a HIF hologramos matricájával ellátott modemet vásároljon !



StarKing

StarKing Óbuda Kft. StarKingNet

1036 Budapest, Bécsi út 77-79 • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119

[www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu) • [posta@starkingnet.hu](mailto:posta@starkingnet.hu)

StarKingNet:  
(virtuális) valóság az interneten,  
internet a valóságban.



• Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése

• Törzsvásárlói kedvezmény • Átálánydíjas szervizszolgáltatás • Tartószerbért

• Rendszerteljesítés • Hálózati fejlesztés • Multimédia fejlesztés • CD-írás • Számítógép képzés



3p. Elnök Vadasz 20-500  
11-P 9 30-18.00 Sz: 9-13  
Telefon: 331-05-18  
Fax: 331-86-71  
Faxbank: 2-333666 1310#  
<http://www.ready.hu>

### KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

Ready Station Intel P-166 256 KBC VX PRO 8MB 1.44 129.300Ft  
PC1 VGA 1.7GB/ BILL. M.TOR. 14" AXION 454.700Ft  
Ready Ultimate Intel P-II 233 GIGA AGP 64MB SDRAM  
A DRIVE/ 3.2 GB/ SB 64 PS2 BILL/ ATX MIDI- EGÉR  
32X CD- 33.6 FAX/ MATROX MILL.4MB/ 17" DAEWOO

Mitsumi 2/6 CD író IDE 75.000Ft  
Hitachi 4xCDROM 8.500Ft  
56K külső Acorn Fax/Mod 20.750Ft  
HP Deskjet 690C 69.560Ft  
Color MAX 3DFX voodoo 31.875Ft

HP, Cannon, Epson nyomtatók  
US Robotics, Rockwell faxmodemek  
Intel, IBM, AMD processzorok  
Daewoo, Goldstar, MAG monitorok

Áraink ÁFÁ-s árak !!!



# Sri Lanka bemutatkozik

(Sri Lanka Web Window)

www.lk



Igazán nem panaszkodhatunk, hiszen lapunk egyre szélesebb körben terjed, ráadásul olvasóink némelyike kedvenc hálózati címeimét is elküldi, amit – ha valóban érdemes helyről van szó – szívesen bemutatunk. A fenti ki-



kötőt például dr. Padma Ganoruwa, Sri Lanka titkizletbeli konzulja ajánlotta a figyelmünkbe azzal a nem titkolt szándékkal, hogy a magyar internetezők első kézből – Sri Lanka Idegenforgalmi és Külügyi Minisztériumának honlapjáról – szerezzék be minél több érdekességet hasznos információt (lehet, hogy nemsokára Bill Clinton ír majd hasonló levelet?). Az India déli csücskétől mintegy

80 kilométerre elhelyezkedő szigeten akad látnivaló bőven. A földi paradicsom azonban nem csak külsejében, hanem például sportjában is egzotikusnak számít. A hosszan tartó brit befolyásnak köszönhetően a krikett olyannyira elterjedt, hogy az ország függetlenné válása után több mint ötven évvel még mindig az egyik legnépszerűbb sportok egyike. A Sri Lankát bemutató oldalról egyébként az is kiderül, hogy a trópusi sziget lakói – amellett, hogy hagyományörzők – nyitottak az újdonságok, illetve a technika vívmányai irányában. 1998-at például az információtechnológia éveként emlegetik.



## Brunei

(Brunei Darussalam Homepage)

### www.brunet.bn

Brunei egyike a világ leggazdagabb országainak. Gazdaságának óriási védőbástyája a kőolaj, amelyből 150 ezer hordónyi tör fel naponta – és ez egyáltalán nem a maximum, hanem inkább csak az átlagos hozam. A GDP 7,6 milliárd dollár fölött volt 1996-ban, ami egy főre elosztva 25 ezer dolcsi körül lehet. Az uralkodó sokáig a világ leggazdagabb embere volt, bár állítólag Bill Gates megelőzte – ez furcsa, hiszen Windows-zal nem megy az autó, kipróbáltuk. (Igaz, olajért sem jár torta az arca...) Az ország honlapján kikötve

azonnal szembetűnhet, hogy Borneónak ezen a részén nem szottak takarékoskodni: élő számláló (folyamatosan jelzi a látogatók számát), helyi idő, hullámvíz vízűtűk, MIDI zene a kezdőoldalon. Akinek nem bírja a gépe vagy a modemje, vegyen jobbat... No de ne legyünk ilyen rosszmagúak! A végén még idehat a szultán, és belefoglalja minket az aranyba. Inkább látogassunk el mondjuk a Jerudong Parkba, amely tipikusan egy fényűző komplexum, tengerparttal, pólopályával, sokmillióes játszóterrel és még sok minden

mal, amit a nagy halom félrefordítás miatt nem igazán tudunk kibogozni. Természetesen megtekinthető a palota is – méretei miatt nem sok esélyünk van rá, hogy összefussunk az uralko-

dóval, de így legalább nem fejeztet le minket toladó kíváncsiságunkért. (Viszont lemaradunk maláj nyelvű beszédeiről is, amivel az oldalon – írásos formában – szintén gyakran találkozhatunk.)



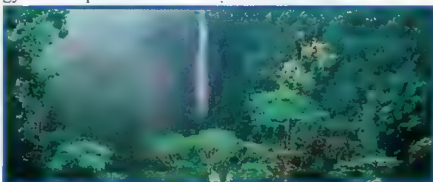
## Egy Costa Rica-i esőerdő képei

(Sandy Wiseman's Photo-Journey through a Costa Rican Rainforest)

### www.realtime.net/~waynep/pkar9512.htm

A Rara Avis rezervátum és társaság, vagy ahogyan gazdáji nevezik, „projekt” Costa Ricán található. A maroknyi csapat feladatát tűzte ki, hogy bebizonyítsa: meg lehet tartani egy trópusi esőerdő vadságát úgy, hogy kiszolgálja a helyi lakosok földművelését és a kormány igényeit is. Tartalmas és pihentető sétára indulhatunk ezek az oldalak. Hogy miket láthatunk? Elbűvölő dolgokat. A szerkesztés kellemes, főleg ha valaki szereti az útleírásokat. Kínagyítható képek mellett rövid

magyarázat mondja el, hogy a törpeexpedíció merre járt. Ennek során az író, környezetvédő, valamint fotográfus csapat feladatát tűzte ki, hogy bebizonyítsa: meg lehet tartani egy trópusi esőerdő vadságát úgy, hogy kiszolgálja a helyi lakosok földművelését és a kormány igényeit is. Tartalmas és pihentető sétára indulhatunk ezek az oldalak. Hogy miket láthatunk? Elbűvölő dolgokat. A szerkesztés kellemes, főleg ha valaki szereti az útleírásokat. Kínagyítható képek mellett rövid







## ÉTLAP

### Nagy szódáskönyv

(The SodaFountain WebSite)

#### www.sodafountain.com

„A milliomosok valószínűleg pezsgővel enyhítik szomjukat, a szegény ember sört iszik, és van valami, amit mindkét réteg gyakran fogyaszt...” (És persze van, aki bort iszik, és vizet predikál, de ez most nem ide tartozik...) Igen, a szódáról van szó, amelynek története hosszú évszázadokra nyúlik vissza. A középkor idején – amikor az emberek a pestisnek, a kolerának és más „egzotikus” betegségeknek köszönhetően úgy hullottak,

sal küszködő betegek fején lyukat vágtak abban a hitben, hogy így csökken a koponyában lévő nyomás, ennek következtében pedig a fejfájás is megszűnik (néha meg is szűnt, örökre...). Ilyen körülmények között nem csoda, hogy az ásványvízkúrák igen népszerűvé váltak az emberek körében, így hamarosan beindult a szódavízpar. Már csak egyetlen probléma várt megoldásra: hogyan lehetne a szódavíz mesterségesen, nagy



mint a legyek – egyre több gyógyfürdő épült világszerte. Az odalátogatók hamar rájöttek arra, hogy a föld mélyéről előtörő tiszta ásványvíz nem csak kellemes pancsikolásra használható, hanem fogyasztása igen jó gyógymódnak bizonyul számos betegségre. Nem beszélve arról, hogy akkoriban az orvostudomány még elég kezdetleges volt. Az orvosok (vagy talán inkább kuruzslók) például a fejfájás-

menyiségben előállítani. Az ilyen irányú kísérletek még az 1500-as években elkezdődtek, azonban az első iható szódavíz csak 1767-ben készült el egy angol doktor „műhelyében”. Azóta a szóda népszerűsége töretlen, amit mi sem bizonyít jobban, mint az, hogy számos szódavíz alapú „recept” forog közeled. A SodaFountain kikötőjében többek között ezekről találhatunk gazdag leírást.



gatják. Bizonyos körülmények között a logint és a jelszót spórolhatjuk meg vele, így módon kevésbé terheljük amúgy is túlsúlyos memóriánkat. A kulcs tartalmazza megadott adatainkat, illetve gépünk bizonyos paraméte-

reit. Ezáltal elvileg lehetnéne teszt az illetéktelen használatát (elvéileg, hiszen a kriptográfia alapelve ki mondja, hogy feltérhelhetlen kód nem létezik...). Persze kérdés az is, hogy ki szereti, ha minden hálózatos akcióját nyomlon lehet követni. Még valami: bár az útleve mindenhol pénzbe kerül, itt az ideiglenes, 60 napig érvényes változat ingyen van.

### Meghajtók Windowshoz

(Windows Device Drivers)

#### www.windrivers.com

A legtöbb operációs rendszer (főképp a grafikus felülettel rendelkezők) „stabil” működésének feltétele a hardverhez és a szoftverhez is teljes mértékben igazodó illesztőprogramok, az ún. driverek meglete és pontos beállítása. Ha az ember vásárol egy szoftvert (jelen esetben a Windows különböző verzióiról van szó), akkor azt várja, hogy az valamennyi hardverelemet ismerjen fel, és tartalmazza a kezelőprogramokat. Hát azt várhatja... Ezekből ugyanis csak a nagyobb gyártók alkotásait veszik bele a szoftvercsomagba, a kisebbek pedig adjanak lemezen drivereket. Ez így

mind szép és jó lenne, csak hogy szerencsére/sajnos (bárki választhat) a technika olyan rohamosan fejlődik, hogy a változásokat így módon nem lehet követni. Ilyenkor mindig csak egy megoldás marad, a Világ-háló. A cégek általában honlapjukon teszik elérhetővé a drivereket, ahonnan aztán bárki letöltheti magának. Mivel azonban a gyártókat néha nagyon nehezen lehet megtalálni, szükség lett egy helyre, ahol „mindent egy helyen lehet kapni”, és még technikai tanácsokkal is ellátják az ide látogatókat. Ezt a „hihetetlen, de mégis van” helyet találhatjuk meg a fenti címen.

### WinDrivers.Com

The World Wide Web's #1 Resource For Windows 3.x, 95, 98 & NT Drivers

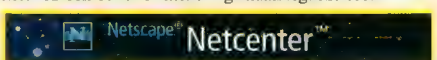
### A Netscape még mindig él!

(Welcome to Netscape)

#### www.netscape.com

A Microsoft régi riválisa a böngészők terén még nem adta fel a küzdelmet (amit nagyon helyesen tett). De csak azzal a stratégiai húzással maradhat a ringben, hogy ingyenes teszt a nem kommersziális felhasználást, például úgy, hogy 30 napos próbavariációkat bocsát ki, ami ugyan átmeneti bevételkiesést jelent, de hosszabb távon legalább a vevőkör megnövekedése (a legfrissebb hírek szerint már a böngésző kódja is bárki számára szabadon letölthető, és bizonyos korlátozások betartása mellett

fel is használható). Ezenkívül létrehozták a NetCentert, ami bizonyos tekintetben közelebb az NC-k világához, például távoli irodát üzemeltethetünk, leveleket és újságokat olvashatunk. Valószínűleg az is javuló marketingjük javára irandó, hogy ezekből a szolgáltatásokból is felkínálnak próbaidőt, ami csábító célponttá teszi honlapjukat a szűrőfősök számára. Ha ehhez még az oldalukon megnyerhető utazást is hozzávesszük, akkor egyértelmű, hogy hova kell ellátogatnunk legközelebb.



## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

### Világútleve a Hálón

(Verisign – Electronic Credentials)

#### www.verisign.com

Minden külföldre utazó turista legfontosabb „kelléke” az útleve. Ezzel azonosítja magát a nagyvilágban, és ezzel vehet igénybe egyéb szolgáltatásokat. Azok, akik még nem találkoztak vele, talán meglepve értesülnek arról, hogy nem csak a valós, hanem a virtuális világban is előfordulnak úti okmányok. Ezeket külföldiesen digital ID-nek, magyarul pedig elektronikus azonosító-

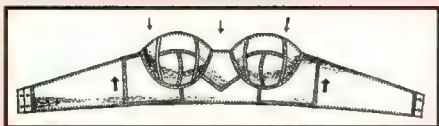
nak hívják. Ha valaki ilyet igényel a megfelelő hivatalban, akkor a böngészője kiegészül egy kóddal, ami a Hálón azonosítja az embert, persze csak akkor, ha azt a látogatott lapok igénylik és támo-



## A „cicifix” rejtelméi

(Bandeau Boudoir)

members.aol.com/aster314/index.html



Ki gondolta volna, hogy a melltartókészítésnek köze lehet a hidépítéshez? Pedig akár hiszik, akár nem, a függőhíd adta a melltartótervezőknek az ötletet (mintha csak a Lándich adta volna a formát). A drótból, illetve csontból készült függőleges támaszok kísértetiesen hasonlítanak a hidak pilléreihez, a melltartókelyhekhez használt drótketrecnek pedig a hidat tartó fémhuzalokra emlékeztetnek. Ez egyébként is egy külön tudományág, hiszen már a melltartóke-

hely térfogatának meghatározásához is több bonyolult matematikai formula vezet el (de a pontatlan számítások „kézrátétellel” is elvégezhető...). Nem kell megijedni, hiszen nem csak azok élvezhetik ezeket az oldalakat, akik a melltartó készítésének rejtelmeibe szeretnének betekintést nyerni, hanem azok is, akik régi stílusú és természetesen modern női fehérneműkre kíváncsiak. Fűzők, csipkék, szép hölgyek nagy választékban tekinthetők meg, de sajnos meg nem rendelhetők...

## Csináld meg magad!

(MakeUp One's Mind)

www.makeup1.com

Íme, még egy olyan kikötő, ahol két nyelven (franciául és angolul) tudhatunk meg többet a szépségzszerekről és arról, hogy milyen személyiséghez mi illik leginkább. Mindezekről természetesen nem csak hölgyek, hanem férfiak is olvashatnak. Lépsről lépsre, részletes útmutatók és felnagyítható fotók segítségével tanulhatjuk meg a jó sminkelés apró trükkjeit, fogásait. Egy hiú egyéni-

ségnek az ilyen oldalakból sosem elég. Viccesen hangzik, és talán igaz is, miszerint az Egyesült Államokban a legújabb örület az, hogy a rockszárók és színészek körmöklakot viselnek (hát igen, Hollywoodban minden megtörténhet). Méghozzá sötét vagy inkább metál színekben. Csak el ne nőiesedjen a társadalom, mert akkor úgy járunk, mint ahogy Albániában szokás: a hölgyek veszik át a család fő szerepét...



## Névadó

(Parent Soup, Baby Name Finder)

bnf.parentsoup.com

Evezünk csöndesebb vizekre, bár a szűrság az alábbiakban is szerepet játszik majd. Remélve azt, hogy a Hiúság Vására rovatot leendő szülők is olvassák, az alábbiakban a névválasztáshoz adunk tanácsokat. Emlékezzünk arra,

mikor gyermekük lehetséges nevéin rágódtak? Viktória mint győzelem vagy inkább Viktor, ha fiúról volt szó. Hol vannak már azok az idők, amikor az újszülöttet egy védőszent után, vagy egyszerűen csak valaki iránt

érett mélységes tisztelet, hála kifejezéséként keresztelték el. Ez az oldal nem ér fel egy névértelmező kézikönyvvel, mégis elég sok ötletet ad azoknak, akik keresztnevek közül válogatnak éppen. Van itt keresztnev-értelmező segédprogramcska, illetve egy keresztneveket tartalmazó „slágerlista” is, ahol a Brandon név (ami sokaknak ismerősen csenghet a Beverly Hills sorozatból)

a 17. helyen áll. Akik már túl vannak ezen a sorsdöntő kérdésen, azok se keseredjenek el, hiszen a gondok javarésze csak ezután kezdődik... Itt megoszthatják gondolataikat, és sok hasznos tanácsot kaphatnak gyermekük neveléséről, megfelelő táplálkozásáról és még sok más fontos témával kapcsolatban, akár totyogó, bölcsődés, óvodás, tinédzser korban járnak gyermekeink.



## JÁTSZÓHÁZ

### Játékváros

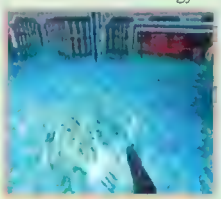
(The Gamers City)

www.gamerscity.com

„Komoly játékokról komoly játékosoknak” – kacsintránk a nyitólapról a sokakat talán elriasztó mondat, mert ugye, milyen játék az, amelyik komoly? Persze, ha az iménti idézetet az eredeti angolból némi alakítás után lefordítjuk ékes magyar nyelvre, akkor kiderül, hogy a „serious” szó itt elsősorban a színvonalra és némely játék korhatáros volta utal. Egyéb-



ként ez utóbbiról tanúskodik az is, hogy a Gamers City leírásai között olyan játékokról olvashatunk, mint például a Doom, a Duke és más „vérfürdő-szimulátorok”. Azért felelőtlenül lenne azt állítani, hogy kizárólag ilyenek szerepelnek. Csak néhány példa: Worms 2, Test Drive 4 (ez aztán a csudijó...), NBA Live '98. Ezt a helyet egyszerűen komolyan kell venni!



### Virtuális Kaszinó

(Online Virtual Casino)

www.starluck.com/index.html

Egyik napról a másikra viharos gyorsasággal jelentek meg a webes kaszinók. A si-



## Élet és Tudomány

## www.eletestudomany.irisz.hu

Az Élet és Tudománnyal, amely immár 50 éves, bizonyára találkozott már a kedves olvasó, és valószínűleg az sem ismeretlen előtte, hogy a lap igazán színvonalas és szórakoztató. A hazai lapkiadásban egyedülállóan színvonalas tartanak ki céljaik mellett, és ez szinte példátlan. A téma (általános ismeretterjesztő, kultúrákövetítő, tudományos és kulturális fórum) sajnos nem mindig tud versenyre kelni mondjuk a pletykálok harsány cikkeivel. Az írások 40-40 százaléka a társadalom, illetőleg a természettudományokkal foglalkozik, 20 százalékán pedig a művészetek és a műszaki tudományok osztoznak. Szerzők a tudományok jeles művelői, műszaki, tudományos és kulturális közéletünk ismert személyiségei. A hetilap a hazai és a nemzetközi tudomány legújabb eredményeit közérthetően és szemléletesen tárja olvasói elé. Ezzel jól kiegészíti mind a természet-, mind pedig a társadalomtudományi tankönyveket, és hasznosítható tanári segédesszöveggé is. Az Élet és Tudomány tankönyv-kiegészítő szerepét erősíti, egyszersmind a tehetséges

fiatalok kibontakozását szolgálja a lap évente húsz héten át megjelenő, nyolcoldalas Diákolimpiá-melléklete. A lapot 1948-ig kéthetenként vehette kezébe az olvasó, azóta hetilapként jelenik meg. Most egy újabb lehetőséget ajánl, hogy még többen tudják olvasni az értékes beszámolókat. Elektronikus változata egyelőre három csomagot kínál. Az elsőben a lappal kapcsolatos információk találhatók meg, míg a másodikban helyezik el a legújabb lapszám címlapját, tartalomjegyzékét, valamint egy cikket teljes terjedelemben, a többről pedig rövid, érdekes összefoglalókat olvashatunk. Végül az utolsó szekció az ÉT-archívum, amely az idő múlásával válik igazán értékessé: ebben tárolják mindazokat az írásokat, képeket és információkat, amelyek az aktuális rovatokban megjelennek. A kinézetre és a designra semmi panaszunk nem lehet, mert egyszerű, de igazán izléses és szép. Mindent könnyű megtalálni. Az egész házszemre jellemző az áttekinthetőség. Amit viszont kifejezetten sajnálunk, hogy a kibertéri kiadás egyelőre inkább csak kedvezni-nálóként szolgálhat.



**ÉLET és TUDOMÁNY**  
L.III. évfolyam 8. szám február 19.

## Oroszországi vallások

(Russian Religions)

russia.uthscsa.edu/Religion/

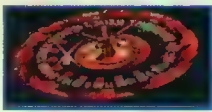
Sok szociológust foglalkoztatott már, hogy a kommunizmus „leváltásával” hogyan keltek életre, avagy hogyan váltak ismét nyilvánossá a különböző hitek és vallások. Itt, Magyarországon valószínűleg már elég sokan felfigyeltek arra, hogy milyen

sok ezoterikus kiadvány, illetve folyóirat jelent meg a rendszerváltás óta. Nem beszélve az utcai hittérítőkről és a sok egyházzól. Ahogy nálunk a római katolikus, úgy Oroszországban az ortodox egyház viszi a stafétát. A volt Szovjetunió



szemérmes ahhoz, hogy egy valódi játékbárlanban próbálja ki tehetségét, az most otthon ülte is megteheti. A fenti címet választottuk bemutatásul; azt hiszem, senkinek sem lesz haszontalan, ha leírjuk, hogyan működik a legtöbb helyen az ilyesmi. Először is valamilyen módon regisztráltatjuk magunkat, tipikusan egy webes jelentkezési lap (form) kitöltésével. Kapunk jelszót, login nevet, passwordot. Majd egy tényleges (nem elektronikus) leváltás következik, amiben ellenőrizzük a játékos kilétét, valamint Visa/Master kártyájának számát és érvényességét (általában csak ezeket fogadják el). Ezután a Neten keresztül vásárolhatunk kre-

diteket, amelyek valamekkora értékkel bírnak, esetünkben 100 egység egy dollár. Ha nyerünk, kérhetjük az összeg átutalását a számlánkra – fontos, hogy ez a művelet csak dollárban történhet. A különféle programhibákért, továbbá a rendszer felújításáért a cégek sohasem vállalnak felelősséget, úgyhogy aki nagyon fél a komputer-kalóztól, az ne játszszon. Igaz, a statisztikák szerint ma éjjel végigmenni Budapesten sokkal nagyobb valószínűséggel vezethet pénztárcánk elvesztéséhez, mint az, hogy elektronikus úton fosztanak ki bennünket (ráadásul ez utóbbi esetben testi sértéstől sem kell tartani...).



## Vega – PC és PSX játéksite

www.vegaonline.com/index.html

A szoftverfejlesztő cégek egyre több és több játékot dobna piacra, ami egy idő után olyan dömpinget eredményez, hogy gyakran a profi játékosok sem tudják, hogy mi az, ami tényleg nem hiányozhat a polcra. Tulajdonképpen itt jön be a képbe az Internet, ahol ugye naprakészen kapjuk az információt. A legjobb az egészben az, hogy olyan dolgokat is megtudunk, amiket egyébként a játékgyártók hétpécsetes titokként őriznek. Az már más kérdés, hogy igazán kell-e nekünk tudnunk ezekről a dolgokról. A Neten sok olyan web-site van, amely csak a játékoknak szenteli magát, és természetesen már Magyarországon is vannak ilyenek. Talán az egyik legjobb a VEGA honlapja, amely kimondottan PC-s stuffokról szól. Bár a „title”

mezőben még fel-felbukkan a PlayStation neve, de sajnos már nemigen foglalkoznak vele a magyarországi érdeklődés hiányára hivatkozva. Szerény véleményem szerint ezzel elég nagy baklövést követnek el, mert nagyon leszűkítik a játékok körét, de hát ez mégiscsak az ő dolguk. Mindenesetre PC-s környezetben szinte teljes a körkép. Ezt bizonyítandó elég azt megjegyeznünk, hogy az év végére a VEGA-e hazánk egyik leglátogatottabb web-site-ja lett (legalábbis ők ezt állítják magukról). Naponta ezernél többen látogatják meg, a letöltések tekintetében pedig minden várakozást felülmúlóan „gigantikusak” az eredményeik. A site fenntartói szerint sokaknak sikerült a játékdémók, frissítések, illetve segédprogramok terén segítséget nyújtaniuk. Ha a kedves játékos elakad valahol, és sürgős segítségre van szüksége, akkor érdemes egy gyors pillantást vetnie a cseatek menüre, a megfelelő játék kiválasztásában pedig a leírások segítenek.



területen is sokféle hívó akad: baptisták, római katolikusok, evangélikusok, muszlimok, buddhisták és még ki tudja, hány vallás képviselőt magát. Azok, akik szeretnék jobban megismerni Oroszország történelmi egyházát, azok nézzenek szét ezen a hálószeremen. Van egy pár szó az ikonfestésről, a főbb ünnepekről, a templomépítésről, a történelemről és ami minden vallás lelke: a szentségekről.



## SZÓKÉP

### Web-múzeum

(WebMuseum, Paris)

[sunsite.unc.edu/wm/](http://sunsite.unc.edu/wm/)

Ha hihetünk a kibertéri tárlatvezetőknek, akkor a Web-múzeumot minden héten 200 ezer ember látogatja meg, abban a hitben, hogy itt majd különleges élményben lesz része. Tapasztalataink alapján a festészet szerelmesei nem is csalódnak, hiszen olyan nevekkel találkozhatunk, mint *Sandro Botticelli*, *Diego Velázquez*, *Vincent van Gogh*, *Peter Paul Rubens*, *Rembrandt*, *Michelangelo*, *Matisse*, *Leonardo da Vinci*, *Fran-*

*cisco de Goya*, *El Greco* és még napestig sorolhatnánk. A tárlatok közül most a *Paul Cézanne* alkotásait bemutató ajánljuk figyelmükbe, amelyen több mint 100 mestermű kapott helyet. A mementó-dák szerint az 1839-es születésű Cézanne nem volt túl népszerű embertársai körében, legalábbis úgy tartják, hogy személyisége leginkább egy tuskéit felborzó szundisznóhoz volt hasonlítható. Kortársainak és a festészet iránt vonzódó rétegeknek köszönhetően mégis nagy tisztelet övezte. „A kor legfőkényebb szerzője”, „a XIX. század legnagyobb művésze”, „a modern művészetek atyja”; ilyen és ehhez hasonló jelzőkkel illeték Cézanne-t, aki fittyet hányva mindennek és mindenkinek, legtöbbször Provence-i birtokán dolgozott szerzetesi magányban. A melékelt illusztráción Cézanne édesapja látható, akinek a festő sok mindent köszönhetett, de legfőképp anyagi függetlenségét.



## TÁNC HÁZ

### Tánc ház a kibertérben

(Dance Online)

[www.danceonline.com](http://www.danceonline.com)

A Dance Online nevéhez deklódókat. Sajnálatos módon a technika egyelőre zűk

korlátok közé szorítja a virtuális tánc műfaját. Kár is lenne hát hosszasan ecsetelni a vadódi és a kibertéri tánciskolák közötti különbségeket, ezért inkább csak arról ejtenénk pár szót, hogy mi az, amiért mégis érdemes ide ellátogatni. Leendő tanáraink például az elit táncosok közül kerülnek ki, és itt olyan felvétele-

ket nézhetünk meg, amelyek egytől egyig róluk készültek. Természetesen arra is lehetőségünk nyílik, hogy egy-egy mozdulatot lassítva vagy akár köckánként tekintsünk meg. És ha már eleget táncoltunk, pihenésképpen csemegézhetünk a Dance Online aktuális hírei között: nem éppen unalmas olvasmány...



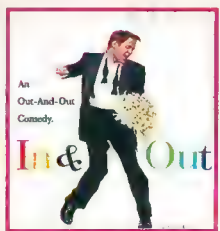
## VETÍTŐVÁZSON

### Boldogító nem

(In & Out)

[www.inandout.com/movie.html](http://www.inandout.com/movie.html)

A másfél évvel ezelőtt vetített, nagy sikerű „Madárfészek” a társadalmi prűdéria vastag falait ostromolta azzal, hogy a film középpontjába egy homoszexuális „házaspár” állított. A nagy sikeren felbuzdulva ismét elkészült egy hamisítatlan hollywoodi film, amely szintén a homoszexuális kérdéssel foglalkozik. A Boldogító nem – a Madárfészekhez hasonlóan – humoros oldaláról közelíti meg a problémát. A szereplőgárda természetesen elsőrangú, olyan sztárok alkotják, mint *Kevin Kline* (Dave), *Matt Dillon* (Facérok) vagy *Tom Selleck* (Magnum). Nagyszerű érzés, hogy az uralkodó irányzathoz képest itt egyetlen pisztolylövés sem hangzik el, egyetlen autó sem robban fel, maximum a neveitőzmaink fognak enyhe káro-



sodást szenvedni. A meglepetéseknek azonban itt még nincs vége. Egészen megdöbbentő például a nőcsábászoktól elkönyvelt Tom Sellecket felnyírt hajjal és bajusz nélkül látni, ahogy egy homoszexuális riportert játszik, aki végül is rádöbbsenti a főhőst, kisvárosi tanárnak (Kevin Kline), hogy tervbe vett esküvője nem élete legjobb döntése, merthogy ő is inkább a fiúkat kedveli...

## VILÁG WEB - WEB VILÁG

### Világvege 2000-ben?

(The Year 2000 Information Center)

[www.year2000.com](http://www.year2000.com)

(Department of the Navy Chief Information Officer)

[www.doncio.navy.mil/y2k/year2000.htm](http://www.doncio.navy.mil/y2k/year2000.htm)

(US Army Year 2000 Home Page)

[www.army.mil/army-y2k/](http://www.army.mil/army-y2k/)

(US Air Force Year 2000 Home Page)

[infosphere.safb.af.mil/~jwid/fad/world/y2k.htm](http://infosphere.safb.af.mil/~jwid/fad/world/y2k.htm)

(Survive 2000 – The PC Compliance Kit)

[www.survive-2000.com](http://www.survive-2000.com)

(Year 2000 Software Products)

[www.righttime.com](http://www.righttime.com)



## year 2000

strategic analysis of the y2k problem

A misztikus jelentéssel bíró 2000. év már több száz éve foglalkoztatja az embereket. A különböző vallások képviselői, botcsinálta magusok és híres jóvendőmondok egybehangzóan állítják, hogy az ezredforduló idején eljön a világvége. A kétértelmű jövődéseiről ismert Nostradamus szintén valami hasonlóról írt rimbe szedett verseiben. Úgy tűnik, a középkorban néhányan tényleg látnoki képességgel rendelkeztek, hiszen már mi is tudjuk, hogy az ezredforduló az informatikai rendszer hibás működésével jár majd együtt, az pedig katasztrófához vezethet (igaz, a bozorkányvetés idején a számítástechnika még gyerekcipőben járt...). A probléma dióhéjban a következő: a régebben gyártott számítógépek, valamint szoftverek jelentős része képtelen kezelni az 1999-ről 2000-re történő áttárlást, ilyenkor ugyanis a dátum 2000 helyett általában 1900-ra ugrik. Ez pedig számítógépekkel teletszűfolt világunkban igen komoly következményekkel járhat (gondoljunk csak arra, hogy a bankban tartott pénzünk után mennyi kamatot fizetnek majd...). Mindezek ellenére az érintettek jelentős része még a füle botját

sem mozdította. Egy nemrégiben végzett (Egyesült Államok-beli) felmérésből kiderül, hogy a megkérdezettek 15 százaléka a problémát egyáltalán nem tartja fontosnak, a válaszadók pedig mindössze 45 százaléka nyilatkozott úgy, hogy a jövőben tenni kíván valamit a „millennium bug” megelőzése érdekében (persze lehet, hogy akkor már késő lesz...). Egyébként azt, hogy számítógépünk kiérdemelné-e „Az Ön gépe 2000-ben is megbízhatóan fog működni!” emblémát, akár mi magunk is eldönthetjük, hiszen egyre több szoftver jelenik meg az ilyen vizsgálatok elvégzéséhez (persze így maximum a probléma valódiságáról bizonyosodhatunk meg, arról nem is beszélve, hogy a kritikus üzleti alkalmazások és más, nagy teljesítményt igénylő rendszerek általában nem PC-n futnak...). Letölthetünk például olyan ingyenes programot, amely a hardver, a szoftver és végül az operációs rendszer végülisét követően jelzi a „millenniumi hibák” jelenlétét. E termék különlegessége, hogy a tesztek futtatása után javaslatot is tesz a probléma kiküszöbölésére, sőt még arra is képes, hogy megbecsülje annak várható költségét.

ban. Az idők folyamán szépen lassan felépítették birodalmukat, és eközben olyan híres típusokat dobta piacra, mint az SS100 a harmincas években, az XK120 1948-ban, 1958-ban az XK150 vagy 1961-ben az E-típusú széria! Persze a mai napig minőség és luxusautókat nyújtanak a vevőknek, akik nagyon ritkán panaszkodnak. Lyonst időközben lovagvá utították, és egészen 1985-ben bekövetkezett haláláig közel maradt cégéhez. Igazán nagyserű ezekben az autósodákban, hogy gyakorlatilag minden konzervatívizmus mellett beépítik a legújabb hi-tech újdonásokat, így őrzve meg a cég frissességét. Úgy tűnik, ezt az elvet követték a márka homepage-ének megkezdésekor is. Gyakorlatilag minden oldal egy kis web-gyöngyszem. A néhány számmal előttem bemutatott Lamborghin site mutatott fel hasonlóan elegáns külsőt. A teljes körű szolgáltatáshoz hozzátartozik az

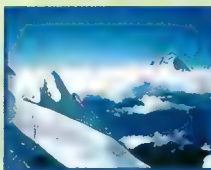
is, hogy minden olyan országnak, amelyben van Jaguar-képviselő, külön belépő scriptje van. Ezáltal minden információ, amit külön kell lehívni, már arra az országra érvényes. Természetesen a magyar zászló is megtalálható a többi között. A [www.jags.org](http://www.jags.org) a Jaguar Associates Group honlapja, amely nem más, mint a legregbben fennálló Jaguar-klub, egyenesen a San Franciscó-i Bay Aréból! Itt aztán minden van, ami egy igazi Jaguar-tulajdonost érdekelhet, de persze azok is csamegézhetnek, akik egyébként Trabantban vagy más kelet-európai csodában zötyögnek az utakon (na, köszönöm szépen...). Havi lap, eseménykalendárium és még sok minden más. A lényeg ezeknél a honlapoknál, hogy nagyon figyeljünk a szívére, mert az alapos tanulmányozás során, kellemetlen mellékhatásként, erőteljes ritmusváltások jelentkezhetnek...

## ZÖLDPONT

### A természet lágy ölén

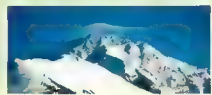
(GORP – Great Outdoor Recreation Page)

[www.gorp.com](http://www.gorp.com)



Ez egy nagyon jó site! A természetjárók itt szinte tutti, hogy megtalálják a nekik valót. Kellemes, frame- és appletmentes övezet ez, hagyományos stílusban „megdesignolva”. Folyamatos frissítés, mindig valami új... Mazsolázgassunk egy kicsit! Először is vannak itt 8000 méter fölötti csúcsok. Mount Everest, K2 – Önök tudnának másikat mondani? Én ösztönit megvallva nem, pedig itt van egy csomó. Masnalu, Lhotse, Cho Oyo és még sok égre törő óriás kék-pé csodálhatjuk meg. Még a képernyő előtt ülve is szin-

te beleszédül az ember, ahogy meglátja ezeket a felhők fölé nyúló csúcsokat, sőt talán még a hideget is érezzük, ha meglátjuk a kietlen, de háborítatlansága miatt mégis nyugalmat árasztó hegyeket (persze lehet, hogy megint kikapcsolták a fűtést...). Aztán itt van a Yosemite park is, amivel legszívesebben teleimáink az egész Internet Kalauzt, olyan szép. Néha az az érzése támad az embernek, hogy a sziklák közt lezúduló vízesések, eszméletlenül zöld rétek és az állandó szivárványok ott sincsenek, csak az amerikaiak rajzolják oda, hogy irigylend rajuk. Szó ami szó, ezt a fotógalériát senkinek sem szabad kihagynia.



## VOLÁN

### Jaguárok minden mennyiségben!

(Jaguar OnLine, Jaguar Club)

[www.jaguarcars.com](http://www.jaguarcars.com)

[www.jags.org](http://www.jags.org)

A Jaguar-sztori egy igazi „szegény emberből lett királyfi” történet, ami most már több mint ötven év óta töretlenül folytatódik. Ez az autómárka, amelynek neve tulajdonképpen mindig összefonódott a pompával és csillogással, a stílussteremtők kategóriájába

tartozik. Mint tudjuk, a divatot lehet követni, és lehet diktálni. A Jaguar fél évszázada csak diktált, és nagyon úgy néz ki, hogy ez a jövőben sem lesz másképp. A céget a 21 éves Bill Lyons alapította William Walmsley-vel karöltve az északi-tengeri Blackpool városká-





TRAVEL

**Budapest legjobb repülőjegy árai.**

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	77.900 Ft	73.150 Ft
San Francisco	113.900 Ft	108.210 Ft
Miami	100.000 Ft	96.000 Ft
Los Angeles	113.900 Ft	108.210 Ft
Las Vegas	124.200 Ft	117.990 Ft
Toronto	87.000 Ft	83.260 Ft
Sidney	199.000 Ft	189.000 Ft
Bangkok	103.100 Ft	99.990 Ft
Amsterdam	35.000 Ft	33.250 Ft
Stuttgart	35.000 Ft	33.600 Ft
Frankfurt	40.300 Ft	38.209 Ft
Párizs	36.500 Ft	34.680 Ft
London	39.700 Ft	37.720 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.



**Ön vagy cége sokat utazik?  
Köссön szerződést velünk,  
a legjobb árákból  
további kedvezményeket!**

1052 Budapest, Váci utca 15.

E-mail: reservation@american.hu

**Miért  
utazna  
drágán,  
ha  
olcsón  
is lehet?**

**Forró drót: 266-6548**

**A legjobb amerikai  
"Fly and Drive" utazások:**

Florida	9 nap	109.800 Ft-tól
California	9 nap	116.000 Ft-tól
Nemzeti parkok	9 nap	133.600 Ft-tól
Hawaii	10 nap	174.300 Ft-tól

**Egyedülálló szolgáltatás csak nálunk!  
Az idő pénz!**

**Az Interneten megnézheti az árakat,  
menetrendet és elkészítheti foglalását.**

[www.american.hu](http://www.american.hu)



**Autóbérlés akció!**



**Floridában 1 hét,  
CASCO biztosítással  
már 23.800 Ft-ért!**

**NET TOOLS®**

MCAfee TOTAL VIRUS DEFENSE



MCAfee TOTAL SERVICE DESK™

**Adatvédelmi- és hálózatzfelügyelő  
rendszerek egy fejlesztőtől!**



**Hivatalos magyarországi képviselő és  
támogató központ:**

**PIK-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft.**  
1095 Budapest,  
Boráros tér 7. II. lh. V/7.  
DUNA HÁZ  
Telefon: (36-1) 455-6000  
Fax: (36-1) 455-6005  
E-mail: info@piksys.hu  
[http:// www.piksys.hu](http://www.piksys.hu)

**... amivel szemmel tarthatja hálózatát!**





## SZÁMÍT A TECHNIKA!

Mi hosszú távra tervezünk. És Ön?

Az első hazai hálózati építő cég, az X-BYTE megépíti Önnek a **legkorszerűbb informatikai hálózatot**, amelyen egyszerre működhet a telefon, a fax, a riasztó, a beléptető rendszer és természetesen a számítógépes adatfeldolgozó rendszer is. **ISO 9001-es** minősítésünk, 5000-nél több hibátlanul működő hálózatonul elegendő alapot ad arra, hogy strukturált rendszereinkre **élettartam-garanciát** vállalhassunk.



1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu, internet: www.xbyte.hu



Ha valaki  
éjjel-nappal  
az Interneten lóg,  
nem mindegy,  
milyen a vonal!

**DataNet**  
A professzionális Internet-szolgáltató



Országos hálózat  
leggyorsabb közvetlen amerikai kapcsolat



ingyenes Internet-oktatás és szoftversomag  
a legnépszerűbb programokkal



professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal  
WWW oldalak ingyenes elhelyezése



ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat  
üzemeltető ügyfeleink részére



24 órás Internet tanácsadás  
és segítségnyújtás



Előfizetőink igényeire alkalmazkodó díjcsomagok  
kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt

1023 Budapest, Zsigmond tér 10. • info@datanet.hu • Tel: 458-5858 • Fax: 458-5800 • www.datanet.hu

# Nincs új a Net alatt

## Fejezetek az Internet előtörténetéből (4.)



„Nincs új a Net alatt” sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az arpanetes kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „rég” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlatosságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkapcsolatokkal talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet, hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket.

A cikkek címét megröbáljuk úgy felsorolni, ahogy a hálózsemeken; amire éppen „rákilkeltünk”, azt kiemeljük pirossal, amit már „olvastunk”, azt kicsit elhalványítjuk, ami pedig majd jön, azt láthatjuk kékel aláhúva, úgy, ahogy a web-oldalakon általában az előtűnk álló lehetőségeket feltűntelik.

Az erasmista levelezohalózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-és telefon hőkora

Mundaneum – a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátékig – a rádió hőkora

Éter-szörf: a rádióamatőrök hőkora

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex

Az elküldött szövegek titkosításának ókori dilemmái

„Ki kukorékol a globális faluban?” – a televízió hőkora

A pornográf közlemények elleni harc kultúrtörténetéből

Proto-multimédia – a kombinált közlemény-kommunikáció kezdetei

A Minitel tündöklése és... életben maradása

## MUNDANEUM: A „MÁSKÉPP VIRTUÁLIS VILÁGKÖNYVTÁR”

Konrad Gesner *Bibliotheca Universalis*a 16. sz. közepének kétségbeesett kísérlete volt arra, hogy az emberiség szövegkincsét egyetlen átfogó korpuszban gyűjtse össze, és rendszerezze. A könyvnyomtatás második századától a kiadványok számának ugrásszerű növekedésével az „átfoghatóság” és „áttekinthetőség” e hősies illúziója végképp szertefoszlott. Míg korábban egy könyv meglelte elég volt a benne őrzött információk lassú újratemeléséhez, a könyvek és az olvasók számának tömegesedésével a meglévő könyvek (vissza)kereshetősége vált fontossá. Hozzáérés híján a könyv vagy bármely más információhordozó „holt anyag”. A hozzáéréshez pedig két dolog kell: egyfelől olyan bibliográfiai apparátus és módszer, ami a közvetlenül elérhető anyagokat megfelelő keresési algoritmusokkal megtalálhatóvá teszi, másrészt a hozzáérés legkeményebb fizikai korlátja, a térbeli távolság leküzdése. Egyik a másik nélkül olyan, mintha egyik sem létezne. A Mundaneum bemutatásra váró története tankönyvbe illően illusztrálja ezt az összefüggést.

Két belga-francia férfiú, *Paul Otlet* és a később (1913-ban) Nobel-békedíjjal jutó *Henri La Fontaine* kezdeményezésére 1885-ben ült össze az első bibliográfiai konferencia.

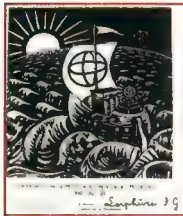
A résztvevők elhatározták, hogy *Nemzetközi Bibliográfiai Intézetet* hoznak létre, amely képes lehet majd az egyetemes bibliográfia (*Repertoire Bibliographique Universel*) összeállítására. Az intézet elfo-

gadta Dewey Egyetemes Tizedes Osztályozását, az ETO-t és a szabvány (12,5x7,5 cm-es) katalóguscédulát, amelyből 1910-re már 7 millió állt rendelkezésre. A növekvő tekintélyű intézet költségvetemények sorát hozta létre, s 1920-ban a belga kormány bőkezű támogatása lehetővé tette a szakosított gyűjtemény, „az emberiség műszaki és tudományos múzeuma”, a *Mundaneum* létrehozását.

Otlet és La Fontaine számára sohasem volt pusztá könyv-







szakmai kérdés a bibliográfiai munka: az utópista szocialisták késői utódaiként azt remélték, hogy a „világ intellektuális termékének inventáriuma minden ország dolgozóinak rendelkezésére állhat”. Sőt még átfogóbb jövőképekben gondolkodtak: a formálódófelben lévő globális közösség számára kívántak „a gondolatok és a történekek nemzetközi nyilvántartásával”,

valamint az információk cseréje és a szabad hozzáférés révén „szellemi infrastruktúrát” biztosítani.

Csak hogy az időközben 15 millióra (kb. 6 km hosszúságú-ra) nőtt cédulaállomány képtelen volt lépést tartani az új kiadványok számának hatalmas mértékű növekedésével, s a második világháborúból – több költözés után – már jelentőséget veszített, a szó valódi értelmében muzeális gyűjteményként került ki. A Mundaneum túlélte a háborút. Otlet és La Fontaine viszont 1943-ban, ill. 1944-ben meghalt, azzal a tudattal, hogy meg kellett érnie nagy álma kudarcát. Ha fájó pont is volt korábban, hogy a frissen megalakult Népszövetség nem ruházta fel a Mundaneumot „a szellemi élet nemzetközi koordinálásával”, még elkeserítőbb volt szembenézni azzal a ténnyel, hogy a milliók okulására felépített intézmény valójában végtelenül kis számú felhasználót mondhatott magának.

Ahogy azonban az lenni szokott, a torzban maradt világ-könyvtár kísérlete korszakos felismerések forrásává vált, és egy gondolati forradalom útját egyengette. Paul Otletnek ugyanis már a harmincas évek elején szembe kellett néznie a kétség kihívással, az órásiára nőtt állomány kezelését lehetővé tévő korszerű könyvtártechnikai megoldások égető szükségességével, és a Belgiumba való utazás híján megoldhatatlan hozzáférés biztosításával. Otlet az előbbi feladatra mozgósíthatta az addig felhalmozott bibliográfiai tudást, de a cédulákon rögzített ismeretek továbbíthatóságához technológiai megoldásokat kellett keresnie. Ha az olvasó nem tud a szöveghez utazni, utazzon a szöveg az olvasóhoz – kínálkozott a pofonegyszerű megoldás. De hogyan? Ott van ugye 1907 óta MacAdam fénymásoló készüléke vagy a fotomásolat, 1890 óta ismeretes a nagy tömegű adatfeldolgozáshoz a (Hollerith-) lyukkártya, s már zajlanak a televíziós kísérletek – és Otlet fejében kezd alakot ölteni a *képernyő révén megjelenő távmásolás* gondolata.

Igaz ugyan, hogy Elisha Gray 1890-ben kifejlesztette az elektromos képtovábbításra használható ún. „teleautógráfot”, hogy Artur Korn 1904-ben feltalálta a távmásoló készüléket, de mivel Gray-nél az átvitel a rajzoló ceruza mozgásával analóg „fogadó ceruza” rajzának képében jelentkezett – tehát alkalmatlan volt tömeges adatátviteli igények kielégítésére –, Korn gépe pedig nem terjedt el, korántsem volt kézenfekvő, hogy Otlet ennyire előreszaladjon. A Xerox első távmásoló (faxai) csupán 1971-ben jelentek meg, és mindössze a nyolcvanas évek legelejére lett üzemszerű az írásos közlemények,

képek, ábrák, iratok (sőt szövegek és képek együttes) továbbítása telefon- vagy tv-kábeleken keresztül.

De nem is a technika az igazán érdekes mozzanat. Mivel Otlet alapvetően egy társadalmi térbe ágyazta be az ismeretovábbítás technológiáját, s mivel a konkrét ismeretek hordozói cédulaegységek (file-ok!), illetve ezek tetszés szerint összeállítható (és



„lelívható”) csoportjai, többen Otletben véltek felfedezni a hypertext-gondolat valódi előfutárát, pontosan 11 évvel előzve meg Vannevar Bush legendás 1945-ös cikkét (lásd majd e sorozat 7. részét).

Otlet 1934-ben jelentette meg alapművét, gondolkodói pályafutásának csúcst, *„Traité de Documentation. Le livre sur le livre. Theorie et pratique”* címmel. Talán nem véletlenül fedezték fel a tudományterület „klasszikusaként”, s adták ki újra 1989-ben, amikor a technikai feltételek kezdtek megérni a könyvtár szolgáltatott funkcióinak „virtualizálásához”. Mindenesre a Mundaneum létrehozóinak álmát, az emberiség minden tagja számára hozzáférhetővé tett tudás eszményét technológiailag a legújabb hálózati fejlesztések, természetesen a mindinkább alakot öltő hálózati Corpus Digitalis látszik megvalósítani. A Mundaneum dokumentációs anyaga 1993 óta Mons városában pihen, a nemzetközi Bibliográfiai Társaságból „kinőtt” az FID (International Federation for Information and Documentation), az egyik legnagyobb létszámú és tudományos tekintélyű szakmai világszervezet, am mi mégis egy 76 éves korában elhunyt belga tudósra emlékezünk mai digitális kultúránk egyik előfutáraként.

**Z. Karvalics László**



Irodalom: A Mundaneumról részletes (francia nyelvű) tájékoztató olvasható a <http://www.pas-tel.be/mundaneum/index.htm> alatt. A magyar ismertetést és az innen átemelt idézeteket Rózsa Györgynek köszönhetjük (A Mundaneum és a digitális kultúra TMT. 1996/7. 259-261.o.). Otletet hypertext-előfutárként Rayward D. Boyd mutatja be (Visions of Xanadu: Paul Otlet [1868-1944] and Hypertext. Journal of the American Society for Information Science 45. [1994]). Otlet könyvének elméletitörténeti fontosságára ld. Ron Day: Paul Otlet's book and the writing of social space (U.o. 1997/4, a History of Information Science c. tematikus számban).

# Hálón a halhatatlanok

Bár egyelőre még nem beszélhetünk az elektronikus könyvről egyértelmű diadaláról, mégis hasonló folyamat játszódik le, mint a XV. században, amikor is Gutenberg feltalálta a könyvnyomtatást (ígaz, aki kicsit mélyebbre ás a történelemben, megdughatja, hogy Gutenberg nem találta, hanem tökéletesítette a könyvnyomtatás művészetét, és azonban semmivel sem sorbítja a német úriember érdemén). Napjainkban a változás még inkább szembetűnő, hiszen a digitális technológiával maga a hordozó közeg is jelentős változón megy át. Ezeret képek láttában gyakran hangzanak el a kritikák és ellenérvek, mi is megpróbáltunk megszerkeszteni egy táblázatot, amely reményeink szerint objektíven mutatja be a két információhordozó különböző szempontok szerint), most elősorolunk mégsem közülük, szó, annál inkább olyan helyekről, ahol már a kor szellemét megfelelően a különböző publikációs elektronikus formában megtekinthetők.

**A** Gutenberg Projekt 1971-ben kezdődött. Michael Hart ekkor kapott 100 millió dollár értékű géphasználati időt egy operátor ismerőstől. A fiatalcember hamar rájött, hogy bizony ekkora teljesítményt valószínűleg élete végéig nem tud kihasználni, hacsak nem az univerzum titkainak kutatására használja, de ez a témakör nem különösebben izgatta. A szokatlan ajándék „kézhévétele”



Project Gutenberg  
What is PG?  
News  
Links  
Recent Listings  
Recent Releases  
Search  
Newsletters  
Articles  
Making a Donation  
Etext & Publishing  
How to Volunteer  
Other Archives

Project Gutenberg  
The Internet Library of Free Texts  
NEWS more from the project  
LINKS more project data

Here is the list  
Learn how the Gutenberg Project is an "Internet Text Project" to "bring the information" could remove a million books from a quarter of a billion pages, in the U.S. alone, and what Read the Gutenberg Project is about.

MEMBERS & DONORS

UP-SET approved  
PROMOTED

után pontosan 1 óra 47 perccel arra a megállapításra jutott, hogy számára a számítógépek által képviselt értéket nem a számítási teljesítmény, hanem a tárolási és visszakeresési lehetőség adja. Ekkora helyen bizony sok minden elfér volna, például egy hatalmas virtuális képtár vagy a legapróbb részleteket is tartalmazó világtérkép (nannak még más ötleteim is, de ezekről most inkább nem beszélnek...). Michael éppen akkor vitte számítógépre a Függelenségi Nyilatkozatot, amit aztán „e-mail vírus-

ként” küldött szét az egyetemi hálózaton. Kézenfekvő volt hát az ötlet: hozzunk létre egy elektronikus könyvtárat, amelyben megtalálható a világirodalom összes klasszikusa, a ponyvaregények, a sci-fi s még sok minden más. Így indult útjára a Gutenberg Projekt, amely idén ünnepli fennállásának 27. évfordulóját. A célkitűzések az elmúlt évtizedek során gyakorlatilag alig változtak. A legfontosabb talán az, hogy rövid időn belül minél több könyv váljon elérhetővé elektronikus formában, ingyen vagy legalábbis elenyésző áron. A másik, nem kevésbé fontos szempont szerint pedig a könyvet helyettesítő elektronikus szövegnek (e-text) olyan egyszerűnek kell lennie, hogy azt tetszőleges számítógépre letöltve bárki elolvashassa.

Ha a virtuális könyvespolcok feltöltése ilyen ütemben folyik tovább, akkor a számítások szerint még 2001 előtt 10 000 könyvvel készülünk el. Pedig a „beviteli művelet” csöppet sem egyszerű, tekintetbe véve, hogy a könyvtár jelentős hányadát olyan könyvek teszik ki, amelyekért már nem kell jogdíjat fizetni. Ilyenkor ugyanis az esetek többségében nem áll rendelkezésre a mű elektronikus változata, így azokat először valamilyen módszerrel – pl. scanner és karakterfelismerő program segítségével vagy „egyszerűen csak” begépelve – elektronikus formájára kell átalakítani.

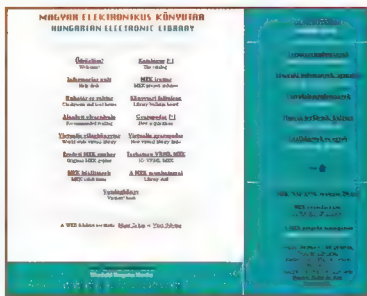
Visszatérve a Gutenbergről elnevezett könyvtárra, az itt tárolt publikációk három csoportra oszthatók. Az irodalmi





művek tetemes részét a könnyed szórakozást ígérő írások teszik ki, mint például az Alice csodaországban, Mark Twain művei (pl.: Tom Sawyer kalandjai) vagy a híres Tarzan-könyvek. A második csoportba tartoznak a komoly irodalmat képviselő művek, így találkozhattunk Shakespeare-dramákkal és -komédiákkal, de a vallásos kötetek (pl. a Biblia) is itt szerepelnek. Végül az utolsó kategóriába tartoznak a különböző gyűjteményes munkák, referenciák és szótárak.

A Gutenberg Projekthez hasonló program egyébként már nálunk is több éve működik. Azt persze mindjárt az elején leszögezném, hogy a Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK) bővítése és a már meglévő dokumentumok rend-



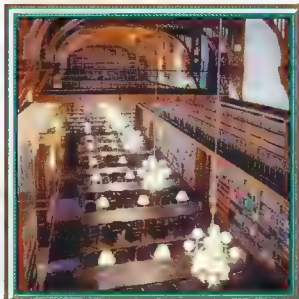
dományok, a társadalomtudományok, a humán területek, valamint a művészet tárgykörében. Ahhoz persze, hogy a MEK valódi – akár több tízezer kötetes – könyvtárrá váljon, nagymértékben számítanak külső segítségre (vagyis például a kedves olvasóra...). Erről bővebben a MEK hálózsemén, de talán annyit érdemes előljáróban elmondani, hogy minden elektronikus dokumentumot szívesen fogadnak, annak meg pláne örülnek, ha valaki szórakozásból begépelí mondjuk a Nyomorultakat...

Mellesleg a Világhálón már több száz – különböző területre szakosodott – virtuális könyvtár működik (ezek címeit például a MEK vagy a Gutenberg Pro-

jekt honlapjáról indulva fedezhetjük fel). Aztán szerencsére vannak olyan könyvkereskedők, amelyek nem riadnak vissza az Internet sikerétől, sőt inkább elébe mennek az eseményeknek. Közéjük tartozik a Macmillan Computer Publishing (MCP), ahol a regisztrálást követően (mindössze nevünk és e-mail címünket kell megadni) 90 napig több száz számítástechnikai témájú szakkönyvet böngészhetünk végig (termé-

zetesen le is tölthetjük azokat, igaz, kicsit fáradságos a művelet, mivel ezt az MCP online kikötője már nem támogatja...). Egyébként az olvasás nagyon ötleletesen oldották meg. Minden felhasználó rendelkezik egy könyvespolccal, amelyen egyszerre maximum 5 könyvet tárolhat. Ha megunta az egyiket, akkor „fogja, és leveszi onnan”, majd egy listából újat választhat helyette. Az MCP virtuális polcrendszere akár a közeljövőben születendő könyvtárak előhírnöke is tekinthető, persze addig még sok bitnek kell lecsorognia a TEN-34-en...

**Kolma Kornél**  
koko@goliat.eik.bme.hu



szerezése elég mostoha körülmények között zajlik. Mindezek ellenére a MEK folyamatosan bővül, és már most is szép számban találunk „villanyköteteket” a természettudományok, a műszaki tu-

### Kapcsolódó web-címek:

A Gutenberg Projekt  
hivatalos lelőhelye:  
<http://www.promo.net/pg/>

A Magyar Elektronikus  
Könyvtár címe:  
<http://www.mek.iif.hu>

Macmillan  
Computer Publishing:  
<http://www.mpc.com>

## Összehasonlító táblázat

	Hitelesség	Olvas- hatóság	Keresés a könyvben	Ár	Minőség	Külsőin
Hagyományos (papír alapú) könyv	ha kilépünk egy lapot, vagy áthúzzunk néhány sor, az könnyen észrevehető, nem is beszélve a módosításról	tipikusan bárhol, bármikor...	akár órákig is ellarthat	magas	az idő múlásával a papír alapú könyvek „állaga” jelentősen romlik, különösen, ha sokak által kedvelt műről van szó.	Bizonyos könyveket kifejezetten jó érzés kézbe venni, így a hagyományos könyvek némiképp hozzájárulnak a hangulat megteremtéséhez is
Elektronikus könyv	egyenlőre nincs általánosan használt és ellogadott módszer; egy dolgot tehetünk, gyana- kodunk...	általában helyhez kötött, kell hozzá valamilyen elektromos eszköz (számítógép)	gyors és hatékony, bizonyított feltételek szerint is történhet	alacsony (nyomatásra nincs szükség), és talán ez az elektronikus könyvek legvonzóbb tulajdonsága	időálló, öregedésről, minőségi romlásról egyáltalán nem beszélhetünk	általában sívár, hiányzik a hangulat, viszont a multimédia és az internetes technológiákban hatalmas lehetőségek rejlenek

# A KÖNYVEK SZERETETE ÉS

**Manapság sokat hallani arról, hogy miként az elmúlt évtizedekben a televízió, a videó, most az Internet távolít el egyre több embert a könyvek világától, a hagyományos művelődéstől.**

**Az Internet veszélyeit mi nem akarjuk lebecsülni, de folytonosan hangoztatjuk, hogy az ismeretszerzésnek és a szabadidő eltöltésének eme új forrására mégsem riadalommal kellene tekintenünk. Veszélyek minden új eszközzel megjelenhetnek, de csak a veszélyt kell elhárítani, nem az eszközt.**

Ha itt vagyunk mi, akik szeretünk olvasni, ám ugyanakkor szívesen bolyongunk az elektronikus média, a virtuális városok és a gazdag tartalmú web-kikötők különös, megfoghatatlan világában is, akkor gondoljunk arra, hogy vajon nem segíthet-e az Internet éppenséggel a könyvek megszeretetésében! A könyv örök érték ma is, és boldog ember az, aki rábukkan egy remekműre, s élvezi a szavak, a finom hangulatok ízét, az emberi történetek melegét, az olvasás békés nyugalalmát. Osszuk meg egymással ezeket az élményeket, használjuk efféle élménybeszámolókra is a Világhálót, jussanak el gondolataink azokhoz, akik ma még kisebb fáradság-gal feldolgozható élményekre vágyunk!

Az Internet – mint közvetítő eszköz – segítségével már egy sor olyan könyvajánló web-oldal jött létre, ahol olvasmányélményeinket megoszthatjuk egy nagyobb közösséggel, illetve mások ajánlatai alapján választhatunk magunknak felejthetetlen élményt jelentő olvasnivalót. Magam is készítettem az internetező közösség segítségével egy könyvajánló web-lapot, ami a következőképpen született:

Átgondoltam, vajon hogyan is találtam rá a szívemhez közel került könyvekre. Megannyi véletlen irányította választásaimat. Ha a tavalyi nyaraláskor nem döntöttem volna egy kellemetlen betegség, és nem emelem le a betegágyam fölötti polcra Szerb Antal Utas és holdvilág című csodaszép regényét, most mennyivel szegényebb lennék! Bulgakovot édesapámnak, Faludy Györgyöt a testvéremnek, Boris Viant a férjemnek köszönhetem. Fejes Endre csodaszép regényét (A fiú, akinek angyalarca volt – kamaszkori nagy kedvencem) talán csak romantikus csendő címe miatt kezdem el olvasni. Salinger kacagtató Zabhegyezőjét éppen fura címe miatt

halogattam sokáig. Később hányszor újraolvastam mindkettőt!

Mindig érdekelt, vajon mások mit tartanak a kedvenc regényüknek, ki a kedvenc szerzőjük, hiszen biztosan mindenkinek megvan a maga nagy irodalmi felfedezése. Szívesen végeztem volna egy közvélemény-kutatást ezen a téren,



és amikor aktív tagja lettem az internetes közösségnek, úgy éreztem, megtaláltam a célhoz az eszközt, elérkezett az idő! Elküldtem kérdésem egy többrezer olvasótáborral rendelkező levelezőlistára, és hirtelen drámaian megugrott a postaládám forgalma! Rengetegen küldték el kedvenc könyvük címét, és egyben több szavazó is a lelkemre kötötte: a kialakuló könyvsikerlistát feltétlenül tegyem közzécsés, mondván: „olyan kevés az időnk, jó lenne válogatott jó könyveket olvasni”, „segítsünk

egymásnak a választásban”.

Igy alakult ki az a közel 200 könyv-cím tartalmazó lista, amit azóta kiakasztottam az Internetre, és a beérkező javaslatoknak megfelelően folyamatosan rendezgetek, bővítek. A gyűjtögetés során nagyon sok új információval és különleges olvasási élménnyel lettem gazdagabb.

Nagyon kíváncsi voltam, vajon melyik könyv lesz a „győztes”, azaz a legtöbb kedvence. Megdöbbentő módon egy olyan regény, illetve sorozat került az abszolút első helyre, amiről (bevallom, bármekkora szégyen is) korábban soha nem hallottam. Ez a legtöbb által magasztalt könyv Douglas Adams

Galaxis-utikalauz stopposoknak című alapműve, amihez még néhány hasonlóan furcsa című folytatás tartozik. Meghatározhatatlan műfajú olvasmány: egyesek fergeteges humorú sci-fi-nek tartják, mások az abszurd humor kategóriájába sorolják, megint mások szerint a könyv zseniális módon ad választ az élet és az univerzum minden nagy kérdésére, mély filozófiai tartalmú remekmű. Sajnos – bármennyire kíváncsi lettem rá – a Galaxis könyvsorozatot szinte lehetetlen fellelni a könyvesboltokban, de vigasztal szolgálhat, hogy a Douglas Adams Hungarian Fan Club web-oldaláról letölthető a művek szövege angolul és magyarul is. Az értékes honlap Internet-címe: [w3.datanet.hu/~bunny](http://w3.datanet.hu/~bunny).

A toplista közzététele után kaptam olyan véleményt, hogy „lám, ez az eredmény jól tükrözi azt, hogy a magyar Internet-közösség még mindig egy speciális réteg”. Hogy milyen réteg? Nos, nehéz lenne ebből messzemenő következtetéseket levonni, de egy biztos:



# AZ INTERNET



olyan réteg, amely rajongva szereti Douglas Adams írásait. Mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a Háló hemzseg a D.A.-site-októl, elég csak beütni egy keresőszoftverbe az író nevét vagy főművének címét – The Hitchhikers' Guide to the Galaxy –, és garantáltan találatok tömegét kapjuk. Ha letesztelt, válogatott helyeket akarunk meglátogatni, legjobb, ha az előbb említett webhely linkgyűjteményéből indulunk el.

Hogy az internetes közösség talán mégsem egy speciális réteg, bizonyítja az is, hogy a kedvencek toplistájának élményébe olyan klasszikus könyvek kerültek, mint Tolkien Gyűrűk ura című trilógiája, García Marquez csodálatos meseelemekkel, életbölcsessel és humorral átszőtt regényei: a Száz év magány, a Szerelmek kolera idején, Heller A 22-es csapdája és Bulgakov Mester és Margarita című mesteri alkotása.

Akit érdekel, a teljes listát elérheti,

lementheti az alábbi címről: [www.geocities.com/Yosemite/5013/konyv.htm](http://www.geocities.com/Yosemite/5013/konyv.htm).

A szavazásban résztvevőknek köszönhetően kialakult ömlesztett listákat fejlesztette tovább Ruzsa Balázs, akinek megtetszett az ötlet, és azt kiegészítve, szűrve, továbbdolgozva elkészítette színvonalas könyvajánló oldalát. Érdemes megjegyezni a címet: [www.vekol.vain.hu/~cellux/konyvek/](http://www.vekol.vain.hu/~cellux/konyvek/), mert igen tartalmas anyagot rejt, láthatóan sok munka áll mögötte. Balázs honlapján már gondosan kategóriákba rendezve találjuk az ajánlott könyvcímeket (regények, krimik, életrajzok, ezotéria, sci-fi stb.) és sok műhöz tartoznak igényes ajánló sorok, kedvescináló kritikák, ami tovább segíti a testre szabott választást. Természetesen bárki gazdagíthatja az adatbázist saját kedvenceivel, ajánlásaival.

Hogy ne csak lelkes amatőrök próbálkozásiáról essék szó, íme itt egy pro-

fi toplistát, amely egy egész Nagy-Britanniára kiterjedő óriási közvélemény-kutatás alapján készült. A Waterstone's ([www.waterstones.co.uk](http://www.waterstones.co.uk)) könyvkiadó a brit 4. tv-csatornával közösen felhívást intézett az olvasóközönséghez: döntsék el közösen, melyek a XX. század legjobban sikerült könyvei. Rengetegen válaszoltak, több mint 4000 könyvre érkezett szavazat, amit feldolgozva kialakult egy 100-as toplistát. Ha a kiadó honlapjáról az Other Contents sorra, majd a The Books of the Century címre kattintunk, eljutunk az legtöbb szavazatot kapott könyvek rendezett listájához. Ebből kiderül, hogy Britföldön a legnépszerűbb írás Tolkien zseniális fantasy-regénye, a Gyűrűk ura (érdekes egybeesés: a kis magyar listán is majdnem befutó lett!), a dobogó 2. és 3. helyére pedig Orwell két remekműve, az 1984 és az Állatfarm került. Érdemes átböngészni a listát, mert nagyon sok kiváló olvasási ötletet meríthetünk belőle, és ki-ki levonhatja magának a tanulságot, hogy az évszázad könyvei közül vajon eleget elolvasott-e már?

Wesselényi Andrea  
[wesse@elender.hu](mailto:wesse@elender.hu)

## Digitális nemzeti

A múlt év őszén határozta el a kulturális kornáyzat, hogy ideje létrehozni Budapestén is egy digitális nemzeti könyvtárat, a hazai és külföldi audiovizuális multimédia és az elektronikus kiadványok nemzeti hivatka életre központját. E gondolat jegyében hívták életre a Neumann János Digitális Könyvtár munkáit végző Multimédia Központ előkészítő Közhazsnú Neumann János Kulturális Szolgáltató Közhazsnú Társaságot, amely pillanatnyilag ideiglenes székhelyén, a várbeli Széchenyi Könyvtárban húzza meg magát. A tervnek szerint a digitális nemzeti könyvtár végső helye a Várban, a Szent György téren lesz, ám a fél évben nem csak a 2000. augusztus 20-ig kell várni. Az addig hátralévő két és fél éven Homvéd majdani végleges otthon, ha még romos épülete Főpáncsnokság ma még romos magyar felújítását kell elvégezni, hanem a alapkérdés kulturális örökség digitalizálását is. Az alapkérdés

## Könyvtár

természetesen a válogatás és a prioritások eldöntése: mi és milyen sorrendben kerüljön az adatbázisba. Emellett a Neumann Kht. feladatának tekintti, hogy folyamatosan figyelje, rögzítse és katalogizálja a hazai internetes dokumentumokat, amelyek már eleve digitalizált formában születtek meg, és válnak nemzeti közkinccse.

A Neumann János Kulturális Szolgáltató Közhazsnú Társaság első multimédia-kiadványa az elmúlt hónapban nemzeti multimédia-kiadványa meg. A márciusi forradalom másfél százados évfordulójára egy CD-ROM-ot adtak ki, amely tartalmazza Arany, Jókai, Petőfi írásait, amely honlapjára egyelőre csak egy Neumann János-életrajz és a magyarországi CD-k bibliográfiája került fel, ezt követi majd az első minta az intézmény által digitalizált kulturális örökségből.



Igyekezünk kitakarítani „pályázatkönyvtárunkat”, mert a Compfairtól az Ifabóig tartó időszak épp most jár le, az elmúlt félévben megjelent legjobb íráskor szerzői a májusi Ifabón kapják meg a díjakat, s ami az eredményhirdetéssel együtt a jövő hónapban megjelenik, az már az új időszakúhoz, az új versenyhez tartozik... Akik mégis kimaradtak, azoknak üzenjük, hogy sok oka lehet, ha egy írás nem kerül be a lapba, nem csak az, hogy nem találjuk az alkotást elég lebilincselőnek. Előfordul, hogy a szerzők ugyan újak hiszik mondandójukat, mi viszont, akik harmadik éve szerkesztjük a lapot, sajnos emlékszünk, hogy azt a pályaművet már bizony körüljártuk, esetleg többször is. A túl szorgalmas pályázatok esetében is szűn, válogatni kellett, más különben miattuk valaki esetleg egyáltalán nem jutott volna szóhoz. Arra is van példa, hogy esetleg egy pályázatot nem itt, hanem a lap más rovatában jelentettünk meg, persze az értékelésbe ez is beleszámít.

Továbbra is várjuk a hangulatos élménybeszámolókat az egyes hálószemekről, vagyis a pályázat szünet nélkül folytatódik!

## Vak és Sovány

Milyen lehet az ember hangulata egy kissé borús, márciusi péntek délután? Kissé borongós, kissé márciusi, kissé péntek délutáni. Kís tülzással „halál jó”. Ilyenkor mintha a Háló is érezné a „feelinget”. Az ember keze öhatlanul belesüpped az egér gombjába, és a „monogolyós cincogót” nyomkodó tudatlattal egyre különösebb helyekre sodorja a szörfözést az Interneten.

Így – no meg a HuDirba begépelve a varázsszót: vers – lehet eljutni például Scheffer Zsolt oldalaira is. És bár e „névtelen” szerzőt nagy valószínűséggel még nem jégizik a „Ki kicsoda?” oldalain, mégis érdemes bepötyögnünk keresőnkbe a bűvös <http://sophia.jpte.hu/~scheff/> címet, és kissé belefeledkezni Zsolt munkáiba.

A befeledkezés itt most sző szertini értendő, hiszen nem lehet csak úgy egyszerűen végiglapozni az oldalakat. Itt nincs „rilaudioverihájküldizajnenimésón”, nem bombázzák agyunkat – és persze pénztárcánkat – „bennerek”, és ne is számítsunk rá, hogy bekapcsolódhatunk valamilyen jó szafatos „csetbe”.

Itt egyszerűen csak a Vak és a Sovány fogad minket, képzeletben egy különös lépcső-

soron állva, amin ha elindulunk, egy merőben más világba juthatunk, mint a miénk. Abba a világba, amit a Vak és a Sovány teremtetett saját gondolataiból. Abba a világba, amit sikerült szavakba öntve megosztani másokkal.

Igaz, néha egyetlen szavakat használnak, mert tudják, hogy nincs igráalom, amikor újságpapírból csomagolják álmos testüket a Majakovszkij utca korzóján. És amikor letépték ujjakkal az égrec mutogatnak, mert már tudják, hogy közeli a boncasztal.

Időnként foltos tudathasadás lesz úrrá elméjükön. Olyankor fel-felkiáltanak: „Építsünk horogkeresztet kérdésekből!” Pedig közben csak a könnyek csöppögnék pergamen kezükre.

Aztán néha sokkal prózaibb dolgok is szóba kerülnek. Itt van például Adam Kadmon, aki szív nélkül és tökéletesen értet-

lenül áll a világ előtt. Pedig ha a jónó helyett inkább a Vakot vagy a Soványt kérdezné, akkor lehet, hogy segítenének neki megtalálni a választ. Talán elmesléne egy történetet Párizs felé menet. Mondjuk egy szent mesét, amiben van kaktuszvadon, felhőszínű galamb, két apáca és egy mézet áru-ló hóhéris. Ja, és van egy kishű is. Vagy inkább Manifestóról, a változás ördögéről szóljon az Opus Magnum?

A Vak és a Sovány mesélhetne Rowland S. Howardról is, aki egy borongós estén az asztalára borult. Hisz a Vak és a Sovány még ma is sokat gondolt Rowland S. Howardra. És igaz, hogy ettől reggelre nagyon fáj a szí-vük, de hát ők mégiscsak Schiele gyermekei.

<http://sophia.jpte.hu/~scheff/>. Csak így egyszerűen. Minden hangzatos sallang nélkül. Néhány kerény, szürrealista per versekben és prózában. Mégis egy másik világ: a Vak és a Sovány világa. És természetesen Scheffer Zsolté.

Bihari Lajos  
lui@kern.hu



Vak és sovány

## Buli a GeoCitiesen

Idén korán megérkezett a tavasz: már februárban kirügyezték a fák, bimbózní kezdtek a virágok, és Aigner Szilárd többször is 15 fok feletti hőmérsékletet volt mérni árnyéokban. Igaz, utána minden kicsit elfagyott, de megint jött a melegfront, és ilyen szép időben még a megrögzött városlakókban és

idült Internet-függőkben is ellenállhatatlan vágy ébred a természetre, a jó levegőre és a mozgásra iránt. Egyszerre mindenki azon kapja magát, hogy lázasan tervezgeti, hová menjen kirándulni, túrni vagy éppen horgászni.

A választásban segíthet az április 1-jén induló Yosemite Spring Sport Show. Egy Joanne Dooxater nevű hölgy (jidox@centuryinter.net) hatalmas munkával összehozott

## Accelerátor Kft.

1065 Bp., IV. Lázár 10., az Opera mögött  
Tel.: 302-0585, Árlasta: 2-333-666/1298

Nyitva: H-Cs: 9-17.30, P: 9-15.30

Árnlak AFA nélkülük, 1 év garanciával  
(Daeuwo és MAG monitoroknál 3 év)

### KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

DAEWOO monitorral, billentyűvel, egérrel	
Cyrix 200 MMX/1,7G	98900
Intel 166MMX/16M/1,7G	104100
Intel 200MMX/16M/1,7G	108900
Intel 233MMX/16M/1,7G	124400
Intel P II 233/32M/1,7G	171000
Intel P II 266/32M/1,7G	190900
Intel P II 300/32M/1,7G	218900

98.03.20. Az arányltoztas jogat fenntartjuk

Viszonteladókna kedvezményes árak!

Mini torony / Midi ATX	4000 / 11000
Alaplap TX Tornado ATC-5000	11800/15400
Gigabyte S2 / T2	16900 / 17700
Gigabyte TX2 / TX3	18500 / 20000
EDO ram 8/16/32	2700 / 5900 / 11000
Stream 16/32/64/128 6100/11200/26300/34000	
CD 24x Mits/Pan/Sony	12100/14000/15000
Mitsubishi A-drive 120MB/1emaz	21900
HDD 1,7u/2,1/2,5 ISE	23000/25000/25800
HDD 3,2 udm / Q 3,2 ST	31000 / 34200
FDD 1,44	3300
Daeuwo 14" / 15"	27900 / 41800
MAG 14" / 15"	35900 / 49900
Adias 14" / 15"	26800 / 39000
VGA 33 64V2 / Virge DX	4200 / 5200
3DFX Voodoo	27300
SB Pro comp / SB 16/5854	3000/8400/15000
Modem 33 6 bds / k / uls	9200 / 12000
Inhalo CD Best / Adies	400 / 320
CPU I P-4233/266/300	60100/79800/108200

## Pályázati felhívás

A MATÁV Rt. Üzleti Kommunikációs Üzletág Viszonteladói osztálya pályázatot hirdet MATÁVNet (Internet) és MATÁV ISDN szolgáltatás viszonteladói értékesítésére az egész ország területén. A jelentkezéshez szükséges adattalapot az alábbi web-oldalon találja meg:

[www.partner.matav.hu](http://www.partner.matav.hu)

Érdeklődni lehet:

MATÁVNet ügyben: MATÁV ISDN ügyben:  
Tel.: 458-0623, 458-0778 Tel.: 458-0078, 457-6246  
Fax: 458-0360 Fax: 458-0360



egy igazán igényesen megformált site-ot, ahonnan a GeoCities Yosemite negyedének legértelmesebb kikötői érhetőek el. Ha most valaki arra gondol, hogy ez megint egy újabb linkgyűjtemény, akkor igazsága is van, meg nem is. A <http://www.geocities.com/Yosemite/Rapids/1342/welcome.html> címen fellelhető honlapon ugyanis valóban úgródeszkákat találhatunk, amelyek segítségével 118 különböző témájú site-ra juthatunk el. Ám ez – és az itt található további 15 oldal – a legkevésbé sem hasonlít a megszokott, unalmas hivatkozásgyűjtemények-



re. Szép grafika, átgondolt szerkesztés és a céldolgozatról vett fényképek teszik vonzóvá. A Yosemite Spring Sport Show-ban szereplő oldalakat témák szerint csoportosí-

tották. A gyalogútraktól a sziklamászásig, a kenuzástól a raftingig, a horgász-fel-szerelésektől a nemzeti parkokig nagyon sok minden kerül terítékre. Aki szívesen mozdul ki otthonról, itt biztosan talál tippeket, hogy hová menjen, mit csináljon.

Joanne tervei szerint a show április 1-jétől 30-ig tart, de siker esetén egészen biztosan folytatódik.

Úgy legyen.

Árva-Tóth Zoltán

Arva-Toth\_Zoltan@sl6.KiberNet.hu  
<http://www.geocities.com/Yosemite/Rapids/2407/>

## Titanic

Nagyon szeretem James Cameron filmjeit (Terminator, Aliens, The Abyss, Terminator 2, True Lies), annak ellenére, hogy nem vagyok rajongója az akció-és horrorfilmeknek. Minden alkotása rendkívül igényesen elkészített, és filmjeinek történeti is sokkal öleletesbebb és jobb, mint Roland Emmerich vagy Steven Spielberg szíatrendező műveinél.

A Titanicra kizárólag Cameron személye és a – várhatóan igényes – kivitelezés miatt váltottam jegyet, a katasztrófába ágyazott szerelmi történet jóval kevésbé érdekelt. Ha más dolgozta volna fel a történetet, ezembe sem jutott volna, hogy megnézzem. Nem mintha a téma, a Titanic katasztrófája nem lenne kitűnő választás, hiszen az emberek fantáziáját még ma is foglalkoztatja a több mint 1500 ember életét követelő végzetes baleset és a rengeteg elcsúszott gyémánt, aranyrúd. Cameronban nem csalódtam: a film csodálós, és a forma sem toladott a tartalom elé, hiszen épp a szerelmi történet miatt nem lett a film egy szörnyű katasztrófának állított buta, giccses és igen költséges emlékmű.

Miután megnéztem a filmet, szerettem volna többet megtudni róla. Modern Odüsszeuszéknak szorítottam neki az Internet óceánjának, és némi keresés után – a jéghegyeket persze gondosan kikerülve – rávéltem, mivel rátaláltam a film hivatalos oldalára: [www.titanicmovie.com](http://www.titanicmovie.com). A web-oldal rendkívül izlészre sikerült, és a gazdag tartalom maradéktalanul kielégítette információ-éhségemet. Feleleveníthettem a Titanic történetét, és a szereplők mellett a film készítőinek életéről is munkásságáról is olvashattam. Több, a rendezővel és a főszereplőkkel készült interjú is meg lehet tekinteni. A film rengeteg képkockája megcsodálható, de akinek ez nem elég, az letölthet számos videórészletet (pl. amikor *Leonardo*

di Caprio a Titanic orrára felállva szétárt karokkal „szármay”), valamint képműködés és háttérkép is.

Cameron igényességét mutatja, hogy a luxusgőzös tökéletes másolatát építette fel, ami nem kevesebb mint 70 millió dollárba került (az építéssel készült film is megtekinthető). A hajó berendezése teljesen korhű, továbbá a kosztümök manierista stílusa is a boldog békeidők hangulatát idézi (mellesleg a ruhákról készült vázlatokat is megcsodálhatjuk). A rendező tehát mindent megtehet, hogy az illúzió tökéletes legyen, és alkotása remekül sikerült: a mozinézó valóban úgy érzi, mintha egy időgéppel segítségével visszakerülne a századelő korába, és szemtanúként élné át a tragédiát.

Elsősorban azoknak ajánlom a web-oldal felkeresését, akik még nem látták

a Titanicot: hátha kedvet kapnak a film meg-nézéséhez az Interneten elhelyezett „étvágy-gerjesztő” megtekintése után. Aki pedig már látták a filmet, azoknak is érdemes ellátogatniuk ide, hogy többet tudhassanak meg James Cameron legjobb remekművéről, ami – csak úgy melleleg – 11 Oscar-díjat is nyert! A Titanic egészen biztosan 1998 egyik legjobb mozifilmje, és emellett a legnagyobb hasznát hozó is, a több mint egymilliárd dolláros bevétel feledtetni a 200 millió dollár feletti forgatási költségeket. Aki pedig nem érdekel a film, annak azért érdemes ellátogatnia a fenti kikötőbe, hogy tapasztalatokat szerezzen arról, hogyan kell egy látványos, mégis információban gazdag home-page-et készíteni.

Horváth Tibor

[horvath@ajkstud.jpte.hu](mailto:horvath@ajkstud.jpte.hu)

## A Titanic, azaz itt a tavasz...

A legjobb! Majdnem mindenki ezt fogja válaszolni, akinek a kérdést föltesztük: „Hogy tetszett a Titanic?” Azt hiszem, én is ezt válaszolnám... Kitűnő szereposztás, korhű hangulat, fantasztikus felvételek.

És a nyomában igazi Fan club az Interneten! Képek százait, filmrészleteket, .wav fájlokat, screensavereket stb. lehet itt letölteni. Sőt! Értő fülekre és letöltőkre vár még az összes szám is, ami a Titanic – The Albumon található.

Igaz, kell egy lejátszó, mondjuk Real Player, de ha valakinek nincs, az se gond, az oldalról közvetlenül elzarándokolhat a letöltőhelyhez. Megtálálhatjuk továbbá a film rendezőjének és szereplőinek az életrajzát, s a nevükhöz fűződő web-oldalakat! És akkor még ott van mindez, ami a filmből kimaradt!

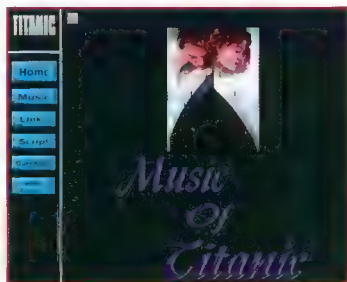
Rádasként pedig a forgatókönyv és

a kritikák. De most már itt az ideje, hogy megosszam veletek ennek a frankó helynek a címét, hát íme: <http://www.hiline.net/~gilport/titanic.htm>.

Minden kedves Internet Kalauz-olvasónak és a szerkesztőségnek boldog és csajjokban/hapsikban gazdag tavaszi kíváncsi!

Szende Csaba

My Titanic page: <http://www.thepen-tagon.com/szende/main.html>



## Telefon – ami távolabb, az olcsóbb

Számtalan módja van annak, hogy kapcsolatot teremtsen két ember egymással, nagy távolságokból is. A harmadik évezred küszöbén – több-kevesebb sikerrel – az Internetet hívjuk segítségül, ha olcsón és hatékonyan szeretnénk interaktív kapcsolatot létesíteni rokonainkkal, barátainkkal vagy egyszerűen „net-pal” ismerőseinkkel. Ismeretes, hogy a távolság ez esetben nem probléma. Az is köztudott viszont, hogy mindkét félnek rendelkeznie kell megfelelő sávszélességgel Internet-kapcsolattal, egy-egy fejlett multimédiás számítógéppel és egy-két jó hozzátésem, nemegyszer drága – szoftverrel. Pl. a Vocaltec Internet Phone termékeinek (<http://www.vocaltec.com>) segítségével, paralel audio-vízió kapcsolatokat létesíthetünk a világ bármely pontjára azzal, aki ugyancsak rendelkezik a kívánt felszereléssel. Sőt ame-

rikai „hálótársaink” elég rossz szemmel néznek ránk, ha nincs pl. videokameránk... Ez viszont egy másik műsor!

Vegyük egy konkrét példát: szeretnénk felhívni újdonsült ausztrál barátunkat, barátónkét. Egyszerű a telefonhoz nyúlni, tárcsázni a sok számjegyű telefonszámot, és kifizetni az ugyancsak sok számjegyű telefonszámlát! (

Rém kellemetlen. Ezzel ellentétben tétellezzük fel, hogy nekünk van egy „közép-élvonalbeli” Internet-kapcsolatunk, és ellátogatunk a <http://www.net2phone.com> címre. Onnan letöltünk egy ingyenes kliensprogramot, regisztráltjuk magunkat a rendszerre, és szert teszünk egy 25 dolláros kreditre. Máris van egy Egyesült Államokból kiinduló telefonos kapcsolatunk, melynek segítségével a 25 dolcsinkért akár 130 percig be-



sztélgethetünk azzal, akinek csak normál telefonkészüléke van. Természetesen az ilyen külföldi hívást 011 előhívóval indítjuk, ami a szabványos külföldi előválasztó az USA-ból. Nálunk tehát az Internet, a hívott félnél pedig a hagyományos

telefon. Net To Phone... És minél távolabb, annál olcsóbb... Csak nehogy magyarországi számokat hívjunk a segítségével, mert akkor megfizetjük a tengerentúli beszélgetést a kreditünk terhére. Egyébként 24 óras helpdesk, tökéletes support és rém egyszerű kezelőfelület. Alacsony rendszerkövetelmény és megfelelő minőségű duplex vagy fél-duplex hangátvitel.

**Grünwald Zsolt**  
[grunwald@iseum.com](mailto:grunwald@iseum.com)  
<http://iseum.com>

## Van-e élet a kibertéren túl?

Az átlagos egyetemista napi rutinjához hozzátartozik, hogy egy szabad tízpercben beugrik a számítógép-terembe megnézni, hozott-e valamit a drótpostás. Egy érdeklődőbb példánnyal előfordul, hogy – ha már ott van – megnéz ezt-azt a *neccék*eken is. Ilyenkor aztán gyakran azon kapja magát, hogy egy olyan hálózsem fogságába került, amelynek távolról sincs köze ahhoz, amire egyébként kíváncsi volt – meg mondjuk az előadás is már rég elkezdődött...

En személy szerint a legutóbbi ilyen eltérésemért az angol Bradford egyetem obszervatóriumának robottávcsövét (<http://www.telescope.org>) teszem felelőssé. Azt hiszem, hogy a névvel már nagyjából mindent el is árultam a dolog technikai oldaláról: igen, egy számítógép-vezérelt távcsőről van szó, amivel az Interneten keresztül bárki kedvére szintéziszhajta a csillagos égboltot. Rádadásul ingyen, csak be kell jelentkezni, és időpontot kell egyeztetni. Ha azonban valaki olyan látványra számít, mint a NASA szép színes, kiretusált „űrfelvételei”, az nagyot fog csalódni a fekete-fehér, elmosódott mintafotók láttán. De hát ilyen a valóság szépséges nélkül.

Persze mindez egy csilgagaznász igazi kincsébánya lehet (már csak az ugyanitt található szakmai

viccgyűjtemény miatt is, ami mondjuk a munkahelyen is gyors presztizs-növekedést eredményezhet), de belőlem most nem a csilgagazs beszél. Ami engem igazán megfogott ebben a kikötőben, az a példártelet a Hálózathasználatának egy újabb, még csak kibontakozófélben lévő generációja bemutatására.

A napjainkban érvényes generációt úgy lehetne jellemezni Arany János-i magyarsággal, hogy *kibertér-orientált*: az ember olyan gombokat nyomogat, újságokat olvas, könyvtárakat látogat, amelyek fizikailag egyszerűen nem léteznek. Nem véletlenül a Háló kapcsán terjedt el széles körben a *virtuális valóság* kultusza. Nagyon sokan ezzel a fogalommal szinte azonosítják az Arpanet utódját – akár a benne rejlő lehetőségeket magasztalva, akár aggódva esetelve a „túlzott virtualitás” hátrányait.

Mások egyáltalán nem ebben látják a Világlátható lényegét. „Az Internetről mint egyedülálló, homogén egységről beszélni lehetetlen” – vágja a fejünkhöz *Mary J. Cronin* business-filozófus. Ez merészen is hangzik: jól illusztrálja azt a nézetet, miszerint ez az infobahn nem is annyira virtuális mivolta, hanem inkább *interaktivitása* miatt nyújt

igazán nagy távlatokat. Vagyis nem az a fontos, hogy mi van a végpontok közötti „légüres térben”, hanem, mint ahogy távcsövünk esetében is, maguk a végpontok érdekesek, mivel részei a „külvilágnak”.



Ebben az esetben a hálózat kisbetűs szavá degradálódik, hisz nem főszereplő, hanem csak közvetítő eszköz.

Egy másik szép példa erre az alternatív megközelítésre *Stelarc* ausztrál testperformer (kb. „test-előadóművész”), vagyis képzőművész, akinek a legfőbb kifejezőeszköze a saját teste) munkássága, amivel az utóbbi időben elnyerte a „kibereber” címet. *Stelarc* érdeklődési területe az emberi test találkozása a modern technológiákkal, és e téren ártult tudósként, a saját testén végez kísérleteket. Egy híres performance alkalmával testrészeire elektrodákat szerelt, amik elektromos impulzusok útján mozgásigereket keltettek. Mindezt az Interneten keresztül lehetett működésbe hozni – csak rá kellett bókni a képernyőre a megfelelő testresze... (Erről és az úriember egyéb működéseiről bővebben: <http://www.merlin.com.au/Stelarc> ill. <http://www.netbase10.au/Stelarc>).

Akárca az távcsőnél, az eredmény itt sem egy elektromos térben, hanem nagyon is a fizikai valóságban jelentett látványos változást. Magasztosan úgy is fogalmazhatnánk, hogy az információs korszak legújabb vívmányaként az emberek sikerült a saját mozgását is digitális jelekké alakítania – pedig valójában csak a rég ismert távirányításról van itt szó. Az, hogy a szöveg, a kép és a hang után ezt is beolvasztottuk az Internetbe, nyilván reneteg új, most még beláthatatlan felhasználási lehetőséget jelent.

Persze most jól el lehetne kalandozni a jóslatgátsásl (high-tech Öböl-háború: behozom a *neccék*pet, és már ott is van Szaddám bunkerja felülézetben, *élesben* stb.), de



mielőtt írásom átsapna sci-fi novellába, hadd próbáljam meg a leírakat összegezni egy hasonlattal. Mint ahogy már sokan megfogalmazták, az Internet tényleg olyan, mint egy információs óceán. Ahhoz, hogy vízre merészkedjünk, szükségünk van legalább egy csónakra, ami jelen esetben egy böngészőprogram. Mivel szép áttetsző vízünk van, mindig látjuk, mi van a sima víztükör alatt, vagyis hát a képernyő mögött. Bárhol le is horgonyozhatunk, és ha valami megtetszik, kipecázhatjuk, akarom mondani letölthetjük... Most mindez annyival kiegészül: látszik, hogy felbukkant néhány kis sziget, ahol akár ki is szállhatunk, és olyan fizikai megnyilvánulásaink lehetnek, mintha szárazföldön volnánk. Igaz, még elég szűkösek a lehetőségek, itt egy csillagvizsgáló, ott egy örült testperformer, de talán egyszer majd előkerülnek a sziget félmisztérium bennszülött hölgyei is... Most már tényleg elkezdek gyűjteni egy számítógépre!

Bak Árpád

bak@tigris.klte.hu

<http://www.geocities.com/SunsetStrip/Underground/1635/index.html>

## Április 1 - NET

Újra itt, friss erőre kapva a poénoktól... A nők napja után szabadon!

Bár ha jobban utána-gondolunk, kicsit idétlen egy nap. Mindenki próbálja átráznai a másikat. Hol sikerrel, hol pedig nem. Persze valahol tökindegy, hogy április 1-je van-e vagy nem, így is, úgy is átvérk egymást... Az az igazság, hogy még március végén elkezdtem keresni valami szép és jó oldalt, és végül is sikerült megtalálni az igazit! Ezen a címen találtam sok jópofa viccet: <http://www.apple-gates.hu/Humour/>.

Állítani merem, hogy ez a magyar virtuális vicclopok csúcsa. Mindenki megtalálhatja a teszteszálló viccét! Nullától kilencvenkilenc éves korig ajánlom. Egy évben egyszer van április elseje, úgyhogy elkezdjük a lehetőséget, nevéssünk jókat vagy a gép előtt, vagy a szuper Internet Kalauz előtt ülve! És ne feledd: „carpe diem!”, azaz élj a mának!

Szende Csaba

<http://www.angelfire.com/ms/csab>



## Cherchez la femme!



Rendeteg levelet kaptunk még abban a témakörben, hogy szabad-e vagy sem egy Interneten kalauzoló magazinnak az Internet „adult” oldalaira is elvezetni az olvasót, s szabad-e mindezt fényképekkel is illusztrálni, ám úgy hisszük, e levelek nem adtak újabb adalékok a vitához. Olvasóink egy csekély százaléka továbbra is teljes prudériát vár el, egy másik csekély százalék nagyobb merészséget követel, a többség pedig megerősít bennünket abban a gyakorlatban, hogy ezt sem szabad kihagyni, s nem válik a lap kárára, hogy ha mértékkel foglalkozunk a témával, és mértékkel illusztrálunk. Így lesz. Aki akarja, keresse továbbra is a nőket az Éjszakában, aki nem, az lapozza át ezt a rovatot. Úgy véljük, helyesebb, ha a vitával nem dagasztjuk a téma jelentőségét nagyobbra annál, mint amekkorát az megérdemel.

Van viszont egy olyan levél, amely a témának egy másik vetületére figyelmeztet, s amelyet – a válaszal együtt – nem árt a teljes olvasókörzönség elé tárn.

## Tisztelt Kiadó!



Az Internet „bűnös” oldalain barangolva egyre gyakrabban ütközök bele az „adult verification” sorompóba, amelyet csupán hitelkártya révén lehetne felnyitni. Több bankban is érdeklődtem ez ügyben, de a legtöbb helyen értetlenkedve fogadták kérdésemet (ilyen problémával én vagyok az első), és csak állandó bankomban mondták, hogy van rá lehetőség, de óva intenek tőle, mert veszélyes lehet (illetéketlenek visszaélhetnek vele)! És különben is legalább 200000 forintnak megfelelő valutával kellene rendelkezni rajta (egy adult verification havi 1, azaz egy dollárba kerül!).

Kérdézném, valóban nincs erre megoldás? Ebben még nem zárkóztunk fel? Ilyen primitív lenne még nálunk a bankrendszer? Egyszerűen nem tudom elhinni!

Nos, ez két kérdés (vagy több). A bankkártyát a bankok valóban limitáltszhez kötik, ez az alsó határ nem mindenütt és nem minden kártyatipusnál 200 ezer Ft, de a nemzetközileg elfogadott VISA vagy MasterCard esetében a legtöbb pénzintézetben e körül mozog. Ilyen limit egyébként a nyugati bankokban is van, a kártyát ugyanis nem internetes fizetésre találták ki, hanem nagyobb vásárlásokra, szállodaszámla kiegyenlítésére stb., és nem akarják, hogy egy vásárlással elfogyjon a kártya fedezete.

Amikor egy cég a bankjánál jelzi, hogy nála hitelkártyával fizettek, nem kell feltétlenül bemutatnia a vevő által aláírt bizonylatot, erre csak akkor van szükség, ha a vevő reklámát, hogy ő ott nem vásárolt, jogtalan a számlájáról történt leszívás. Ha ilyen előfordul, és kiderül, hogy a cég visszaélt a hitelkártyaszámmal, akkor persze ezzel a céggel egyetlen bankkártya-kibocsátó sem fog a továbbiakban szóródní, ám cégek alakulnak, megszűnnek, és bizony közben túl nagy az az időintervallum, amelyben egy csalo visszaélhet a kártyaszámokkal. Sajnos van rá precedens, hogy valaki csak azért rakott föl néhány meztelen nőt egy web-site-ra, hogy elérhesse a gyanútlan Háló-vándorok hitelkártyaszámát, majd eme hitelkártyaszámokról pár száz dolláros vásárlásokat szimulálva le-leszívott egy kis pénzt. Az ilyen cégnek persze néhány hét alatt el kell tűnnie, de ez nem akadály, eltűnik, és jön helyette egy új név, újra megforgatva a kicsalt hitelkártyaszámokat. Ez ellen se itt, se nyugaton nem tudnak védekezni, s ez bizony nem is internetes probléma. Magyarországon leplezték már le hitelkártyaszám-gyűjtőgetőit benzinkútjánál is... Ez ellen még az sem védekezik, ha magára a tranzakcióra létezőnek titkosító eljárások, mert hiába nem nézheti meg senki ütközben a számunkat, ha a csalo a vonal túlsó végén épp a címzett, vagyis aki feltérheti a kódot...

(folytatás a 64. oldalon)

(folytatás a 63. oldalról)

Megoldást majd azok az „elektronikus pénztárcák” jelenthetnek, amelyek egy feltölthető chipet tartalmaznak, vagyis az ember csak a szükséges összeget tölti át a hitelkártyájáról, mondjuk néhány dollárt. Ha ez illetéktelen kezükbe kerül, nem lehet igazán visszaélni vele, ugyanakkor módot ad arra, hogy ne mondjunk le az Interneten keresztüli fizetés kényelméről. Addig azonban – legyen szó akár Internetről, akár egy levelezőlapos folyóirat-megrendelésről – nekünk magunknak kell biztosnak lennünk abban, hogy a címzett számunkra eléggé jó nevű-e, eléggé hiteles-e, eléggé rászolgált-e bizalmunkra. Az olvasónk által kért téma körében egy Playboy vagy egy Penthouse magazinnál lehet, hogy meg szabad adni egy kártyaszámot (ha az adatátviteli út is biztosítva van), de egy-egy ismeretlen web-címen már nemigen...

Hogy miért kényszerül az ember ilyen nehéz döntésekre? Nos, a kiberejszaka kedvelőinek érdemes egy pillanatra a valódi éjszakai életre asszociálni. Ha felkínálkozik egy nő, bizony akkor is érdemes számolni a veszélyekkel, s van, aki éppen emiatt mond le az esetleges élményről... Miért lenne ez másként a kiberejszakában?

## Nem csak fizikum, lélek is kell!

A márciusi IK-ban, a Web-mesterben megjelent „A web-technikai karbantartása” című cikk sok hasznos tanácsot adott, ezeket szeretném kibővíteni.

A szerző leírta, hogyan lehet jól megtervezett, szép „fizikummal” rendelkező oldalt kreálni.

1. Én még hozzáadnám a „jelket” is a megformáláshoz! Talán ide tartozik, hogy az ember gondoljon az olvasóra, az oldal majdan letöltőjére, akinek drága az ideje... Hiába szép az oldal, ha túl sok megabájt...

2. Fontos szerintem az is, hogy kreáljunk egy bevezető oldalt, ahonnan jól látható szerkezet alapján lehet eljutni bárhova.

3. Hirdetés, regisztrációk nélkül a kutya se fogja tudni, hogy hol van a mi oldalunk! Ezért sok „kis” oldalt érdemes gyártani, mindegyiket más TITLE mezővel, s ezeket egyenként érdemes regisztráltatni az AltaVista keresőjében (ugyanis annak a TITLE-k szövegét jelenítik meg a keresőben, plusz az URL-címet!)

4. A jó web-mesternek tudnia kell, hogy hány szörfös járt az oldalán, tehát szükségünk van egy lélekszámlálóra is.

5. A „nép” véleménye is fontos, s ezt a magabiztos web-mesterek bátran vállalják a világ előtt! Erre jó a vendégkönyv, generálásához az Lpage-t ajánlom (<http://www.lpage.com>).

6. Ha már sokan látták az oldaladat, és szeretnék tudni, hogy mikor lesz feltöltve újra, akkor inkább csináljunk egy levelezőlistát, ami automatikusan ír egy levelet annak, aki feliratkozott hozzánk (persze csak a feltöltések alkalmával). Erre kiválóan alkalmas a List To: <http://www.list.to>.

7. Az oldalstatisztika is lényeges! Ezzel a „progival” (HTML-code) a web-mester ellenőrizheti, hogy kik, mikor, honnan látogatták oldalunkat. Itt találd: <http://www.ipstat.com>.

8. A lopás ellen nem igazán lehet sokat tenni! De talán ha a HTML-code-ban is sok helyen feltüntetjük nevünket, s a lap aljára odabiggyesztyük, hogy „All rights reserved”!

**Szende Csaba**  
[szendecs@elender.hu](mailto:szendecs@elender.hu)

## Ferrarik, gőzmozdonyok után mi, turbó Trabisok az infosztrádn

Júniusban lettem mániákus internetező. Debrecenben kezdtem, de hazajöttem Tabra (Siófoktól 33 km), és itt kezdődtek a problémáim. A siófoki szerver modemjei ekkor még 28,8 Kbps-osok voltak, így az, hogy nálam a maximális sebesség csak 26,6 Kbps, nem volt feltűnő, vártam a fejlesztést, ami decemberben be is következett, a szerver 33,6-os modemeket kapott. Boldog voltam, hogy már kihasználhatom modemem „végső sebességét” (turbó Trabi), de nem így történt. Hol a hiba?

Miután már mindent átalítottam, kicseréltem, beírtam, kihúztam, feljavítottam, rájöttem, hogy a baj oka maga a vonal... A hiba nem a készülékben van, a sokszori sikertelen csatlakozási kísérlet miatt a telefonszerelőt kell kihívni. A szerelő jött, látott és győződött. Mármint engem, le... „Mi az internetes problémákkal nem foglalkozunk, ha telefonálni tud, a többi nem érdekel. Egyébként örüljön, hogy egyáltalán tud internetezni, mert van, aki egyáltalán nem tud felcsatlakozni.”

Azt azért megsűgta, hogy a telefonomat köttessem át a digitális központra, mert úgy megoldódnak a problémáim.

„Így ni, most a következő a teendő – világsítozt fel a Távközlési Centrum kedves hangú munkatársa –: írjon egy kérelmet, amelyben szerepel, hogy az Internet miatt szeretne átkerülni a digitális központra. Természetesen vállalnia kell a számmódosítás díját!”

„Meghiszem azt, hogy vállalom – ujjongtam –, és azt hittem, minden megoldódik. Persze ez az írás nem jött volna létre, ha ez így van. A Matáv három hét múlva értesített, hogy „a digitális központ telítettségé miatt a kérelmet nem áll módunkban teljesíteni.” Pech!

Már bele is nyugodtam volna, ha nem tűnik fel, hogy az összes nyilvános fürdőnek a digitális központhoz tartozó száma van (mi ebben a logika?). Tehát a megoldás a következő: veszek egy notebookot modemmel, és kimegyek este 10 után (100+áfért) internetezni az egyik utcai fürdőbe!

A francha, ez sem jó, hiszen az éjszakai 100+áfas kedvezmény itt nem érvényes. Ismét pech!

Tehát maradok itthon. Havonta kifizetem a minimum 120 felesleges impulzus árát, és várom az innovációs nagydíjas Matávot, hogy engem is fejlesszen....

**Szabó Endre**  
[andrew@uze.net](mailto:andrew@uze.net)



# Vásárolhat névtelent is...



## ... de miért tenné...?



## ...ha ugyanennyiért a **NEVET** is megkaphatja!

A név azonosít bennünket, egyedülivé tesz a sokaságban. Milyen különös, hogy a XII. századból például Anonymus mégis éppen név nélkül válhatott halhatatlanná. Ma már ilyesmi nem fordulhat elő. A világ első személyi számítógép gyártójaként cégünk kívívta a felhasználók körében azt az elismerést, hogy a Compaq név egyedülálló minőséget jelentsen. És ami szinte hihetetlen - Ön most a Compaq csúcsmínőséget egy névtelen számítógép áráért veheti meg.

As Intel Inside embléma és a Pentium® az Intel Corporation bejegyzett védjegye, az MMX® az Intel Corporation védjegye.



Compaq Deskpro 1000 • Pentium® processzor 200MHz MMX® technológiával  
1.6 GB HDD • 256KB 2<sup>nd</sup> level cache • 16MB RAM • S3 Trio 64V2/DX PCI  
VGA adapter • 1MB Video RAM • 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

**COMPAQ**  
1126 Budapest, Királyhágós tér 8-9  
Fax: +36 (1) 457-3699  
www.compaq.hu  
E-mail: info.hu@compaq.com

AQUILA

# SAMSUNG G sorozat.

**SAMSUNG**

## TCO '95 felár nélkül

**iroda**

A SAMSUNG legújabb monitorai nemcsak szépek és intelligensek, de a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb munkaegészség-ügyi szabvány, a TCO '95 normáinak is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül.

Kímélik a szemét, az idegrendszerét és a pénztárcáját. 5 évig\* garántáltan. Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!

És készüljön fel egy kellemes meglepetésre ...

\* 3 + 2 év garancia

Samsung Electronics Magyar Rt. Bemutatóterem: 1081 Budapest, József krt. 13. • Telefon: 138-4353, 188-7925  
Internet: [www.samsung.com](http://www.samsung.com)





# Meherre készen

Hamarosan elkészül az új MATÁVNet Starter Kit, amelyet régi előfizetőink éppúgy megkaphatnak – természetesen ingyen –, mint azok, akik most csatlakoznak hálózatunkhoz.

[mail.matav.hu](mailto:mail.matav.hu)

[www.matav.hu](http://www.matav.hu)

**MATÁV**Net

**A MATÁVNet Starter Kit CD-n minden megtalálható, ami ahhoz kell, hogy kényelmesen navigálhasson az Interneten. Azaz**

- Microsoft Internet Explorer 4.01
- Netscape Communicator
- Plugin-ok ■ Tömörítők ■ Vírusirtók
- és végül, de nem utolsósorban **Játékok**

Előfizetőink az új MATÁVNet Starter Kit CD-t ügyfélszolgálati irodáinkban vehetik át április második felétől.\* A Starter Kit-en lévő programok és azok legújabb változatai ftp szerverünkön is megtalálhatók ([ftp.matav.hu](http://ftp.matav.hu)).

\*A megjelenés idejéről, az átvétel pontos helyéről és feltételeiről meglévő előfizetőinket E-mail-ben értesítjük.

Ha a részletekre is kíváncsi, hívja ingyenes információs Zöld számunkat:

**06 80 420 042**

vagy érdeklődjön a MATÁV ügyfélszolgálati irodában, [www.matav.hu](http://www.matav.hu)

**Egymás közt**

  
MATÁV

# Bullnet

1998.  
ÁPRILIS 8.  
15.00-22.00



**GIGA BYTE PARTY**  
a Budapest Sportcsarnokban

**ANIMAL CANNIBALS**

**BABY SISTERS**

**BACK II BLACK**

**BON BON**

**ERICA C DANCE  
COMPANY**

**HIP HOP BOYZ**

**IRIGY**

**HÓNALJMIRIGY**

**REPUBLIC**

**UFO**

Megnyitót mond:

Magyar Bálint,

művelődési és közoktatási miniszter

Levi's divatshow

Levi's ajándékok

150 számítógép,  
amelyekkel elérheted  
az Internetet

Közvetlen műholdas  
kapcsolat Bill Gates-cel,  
a Microsoft elnökével

Geszti Péter, a Net-man

Műsorvezető: Csiszár Jenő

<http://bullnet.sullnet.hu/>

Középiskolásoknak Ingyenes jegyek igényelhetők az iskolákban vagy csoportosan: 270-6131